

**SISTEM OCJENJIVANJA I NAČIN PROVJERE ZNANJA U POSTIZANJU ISHODA UČENJA
ZA NASTAVNE PREDMETE II CIKLUSA STUDIRANJA U AKADEMSKOJ 2022/2023 GODINI**

ODSJEK: PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

Studijski program: Tehnologija proizvoda biljnog porijekla

A) SISTEM OCJENJIVANJA

Na osnovu odredbi Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 36/22) i Statuta Univerziteta u Sarajevu, konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sljedećim sistemom bodovanja:

- 10 (A) - izuzetan uspijeh u postizanju ishoda učenja bez grešaka ili sa neznatnim greškama (95 - 100 bodova)
- 9 (B) - iznad prosjeka u postizanju ishoda učenja, sa ponekom greškom (85 - 94 boda)
- 8 (C) - prosječan u postizanju ishoda učenja, sa primjetnim greškama (75 - 84 boda)
- 7 (D) - općenito dobar u postizanju ishoda učenja, ali sa značajnim nedostacima (65 - 74 boda)
- 6 (E) - zadovoljava minimalne uslove u postizanju ishoda učenja (55 - 64 boda)
- 5 (F) - ne zadovoljava minimalne uslove (manje od 55 bodova)

Sistem ocjenjivanja je jedinstven za sve nastavne predmete.

B) NAČINI PROVJERE ZNANJA I POJAŠNJENJA POJEDINIH NAČINA

III SEMESTAR

1. ANALIZA POSLOVANJA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Seminarski rad (15 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena, minimalno se mora osvojiti 55% poena)
- Završni (drugi parcijalni) ispit - pismeni (30 poena; minimalno se mora osvojiti 55%)
- Usmeni ispit - (20 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: Student mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim (opravdanim) situacijama 60%. Ovo je ujedno i uslov za dobivanje potpisa o odslušanju nastavi. Maksimalan broj poena koje student može dobiti po osnovu prisustva na nastavi je 5.

Seminarski rad: Seminarski rad se sastoji od izrade radnog zadatka kojim se traži sveobuhvatna analiza poslovanja poslovnog subjekta iz odabrane oblasti prehrambene industrije. Ocjenjuje se kvalitet seminarskog rada i sadržaj rada sa adekvatnim komentarima i može nositi maksimalno 15 poena.

Parcijalni ispit: Održava se nakon odslušanih predavanja i vježbi u prvih šest sedmica, a kod kondenzovanog izvođenja nastave 5. sedmica). Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretsko znanje, te iz praktičnog dijela koji se sastoji od računskih zadataka. Za uspješno polaganje parcijalnog ispita neophodno je da student dobije 55% od ukupnog predviđenog broja bodova, odnosno 16,5 bodova.

Završni ispit - pismeni: Na završnom ispitu student polaže preostalu nastavnu materiju (pod uslovom da je uspješno položio prvi parcijalni ispit). Završni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretsko znanje, te iz praktičnog dijela koji se sastoji od računskih zadataka. Smatra se da je student uspješno položio završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit, odnosno 16,5 poena.

Usmeni ispit: Na usmenom ispitu se utvrđuje stepen razumijevanja usvojenog gradiva od strane studenta. Pismeni dio ispita se uglavnom odnosi na provjeru usvojenog znanja, dok će se kroz usmeni dio ocjenjivati vještina studenta da primjene usvojena znanja kroz konkretne primjere, čime će se ocijeniti i njihove kompetencije. Usmeni dio ispita obuhvata cjelokupno gradivo obrađeno u toku semestra.

Napomena: Ukoliko student ne položi parcijalni ispit (osvoji najmanje 55% predviđenih bodova) morat će polagati integralno cijeli ispit. Integralni ispit se sastoji, također, od pismenog i usmenog dijela.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim (opravdanim) situacijama 60%.

2. MENADŽERSKI SISTEMI OSIGURANJA KVALITETA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (minimalno 3 boda, maksimalno 5 bodova);
- Esej (minimalno 11 bodova, maksimalno 20 bodova);
- Projektni zadatak (minimalno 8 bodova, maksimalno 15 bodova);
- Semestralni test (minimalno 5 boda, maksimalno 10 bodova);
- Završni ispit (minimalno 27 bodova, maksimalno 50 bodova)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Esej/Projektni zadatak: Student na početku semestra dobije precizna uputstva kako napisati esej/projektni zadatak iz tražene oblasti, a koja je specifično vezana za određenu nastavnu cjelinu. Student je u toku semestra dužan dostavljati draft verzije rada, koje nastavnik pregleda i daje povratnu informaciju o potrebnim korekcijama. Rad u grupama je sastavni dio ove aktivnosti. Esej/projektni zadatak treba prezentirati pred ostalim studentima i predati pisanu verziju rada na ocjenu nastavniku. Esej je u suštini pregled literature i definisanje vlastitog stava o temi, a potom pronalazak i prezentiranje argumenata kojima se stav brani/napada. Projektni zadatak je kreiranje poslovnika kvaliteta, odnosno sistema kvaliteta u određenoj kompaniji.

Semestralni test: Obuhvata nastavnu materiju koju je student odslušao, a sastoji se od kombinacije teoretskih i pitanja vezanih za diskusije po temama obrađivanim u esejima, praktična znanja odabira i primjene menadžerskih oruđa, te provjera sposobnosti primjene prikupljenih znanja na studiju slučajan tj kod kreiranja različite dokumentacije.

Završni ispit: Obuhvata nastavnu materiju koju je student odslušao, a sastoji se od kombinacije teoretskih i pitanja vezanih za diskusije po temama obrađivanim u esejima, praktična znanja odabira i primjene menadžerskih oruđa, te provjera sposobnosti primjene prikupljenih znanja na studiju slučajan tj kod kreiranja različite dokumentacije.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%. Kako bi student položio ispit, mora imati minimalno 55 bodova u ukupnom zbiru, uz položen (više od 55%) završni ispit.

3. DESTILISANA ALKOHOLNA PIĆA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (10 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena; minimalno 16,5 poena)
- Projektni zadatak (30 poena)
- Završni ispit (maksimalno 60 poena; minimalno 33 poena; za studente koji su položili parcijalni ispit završni je maksimalno 30, a minimalno 16,5 poena)

Napomena: za iskazanu izuzetnu aktivnost u izradi projektnog zadatka i za prezentaciju rezultata na studentskim ili drugim naučnim skupovima student/ica će biti nagrađen/a sa maksimalno 5 poena,

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: maksimalno 10, a uslov za potpis je 8 poena. Izuzetno u opravdanim situacijama uslov je 6 poena.

Parcijalni ispit: Studenti na prvom času u VI sedmici nastave pismeno polažu parcijalni ispit koji obuhvata do tada odslušanu nastavnu materiju. Studenti su položili parcijalni ispit ako od ukupnog broja poena ostvare minimalno 55% (16,5/30).

Projektni zadatak: Rad na projektnom zadaku organizovan je kao grupni rad (3 ili 4 studenta). Po završetku studenti će u pisanoj formi predmetnoj profesorici dostaviti pisani izvještaj, a u XV sedmici će prezentovati svoje radove u vidu ppt prezentacije. Maksimalan broj poena za projektni zadatak je 30 od čega:

- jasnoća i originalnost rada (cilj, hipoteza, materijal i metod rada, prezentacija i analiza rezultata, zaključak) - max. 15 poena
- originalnost rada (da nema prepisanih tekstova s interneta) - max. 5 poena
- literaturna (broj, izvor i aktuelnost literaturnih navoda)-max 5 poena
- tehnička uređenost teksta (pravopis, preglednost, čitljivost i originalnost) - max. 2 poena
- diskusija rezultata u debati i način prezentacije (zanimljivo i da se vidi da student/ica razumije i da vlada sadržajem koji iznosi sa što manje čitanja) - max. 3 poena

Nema uslova za uspješno položen praktični rad.

Završni ispit: Studenti koji su uspješno položili parcijalni ispit (16,5/30) na pismenom završnom ispitu će polagati preostale odslušane nastavne jedinice, a studenti koji nisu položili parcijalni polagat će integralno ispit. Student je položio završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnog broja poena predviđenih za završni ispit, bilo kroz parcijalne dijelove (1. parcijalni 16,5 + 2. parcijalni 16,5) bilo kao integralni ispit (33/60).

Napomena: Student koji tokom semestra osvoji 55 i više poena nije obavezan polagati završni ispit. Na njegov pisani zahtjev podnesen predmetnoj profesorici studentu će sa prvim ispitnim terminom, biti upisana minimalna prolazna ocjena. Studenti koji žele poništiti položeni parcijalni ili integralni ispit moraju to u pismenoj formi navesti i dostaviti predmetnoj nastavnici najkasnije 7 dana prije termina narednog ispita.

4. FERMENTISANA ALKOHOLNA PIĆA

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maks. 10 poena; uslov: 8 poena)
- I parcijalni ispit (maks. 40 poena; uslov: 24 poena)
- II parcijalni ispit (maks. 40 poena; uslov 24 poena)
- Studentski esej (maks. 10 poena; bez uslova)
- Pisani završni ispit (iz nepoloženih parcijalnih ispita; maks. 80 poena; uslov: 48 poena, odnosno 60% po svakom testu iz domena parcijalnih ispita)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima propisanim zakonskim i univerzitetskim propisima.

I parcijalni ispit: održava se u 9. sedmici nastave i obuhvata gradivo iz oblasti tehnologije vina;

II parcijalni ispit: održava se u 16. sedmici semestra i obuhvata gradivo iz tehnologije slada i piva;

Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu (minimalno 60% poena), parcijalni ispit polaže kao dio završnog pisanog ispita.

Studentski esej: student tokom semestra piše i najkasnije do kraja 14. sedmice nastave nastavniku na ocjenu podnosi esej sa temom iz oblasti tehnologije vina ili tehnologije slada i piva. Student za kvalitet eseja može osvojiti maksimalno 10 poena, bez uslova u pogledu minimalnog broja poena.

Završni ispit: završni pisani ispit polaže student koji ima nepoložen jedan ili oba parcijalna ispita;

Na završnom ispitu student je obavezan polagati samo nepoložene segmente gradiva koje nije položio na parcijalnim ispitima (tehnologija vina; tehnologija slada i piva);

Za prolaz na završnom ispitu i upis pozitivne ocjene student po svakom od segmenata koje polaže (tehnologija vina; tehnologija slada i piva) treba da ostvari najmanje 60% poena;

Segmente završnog ispita (tehnologija vina; tehnologija slada i piva) koje je savladao sa najmanje 60% ostvarenih poena, student ne polaže na ponovno organizovanom završnom ispitu; Student koji po svim osnovama i kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena, ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena osvojenih na jednom ili više parcijalnih ispita tokom semestra, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenju nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

5. TEHNOLOGIJA UGLIKOHIDRATA

a) Načini provjere znanja:

- Praktični rad (20 bodova)
- Seminarski zadatak (10 bodova)
- Parcijalni ispit 1 (35 bodova/ minimalno 21)
- Parcijalni ispit 2 (35 bodova/ minimalno 21)
- Završni ispit (maksimalno 70 bodova; minimalno 42 boda)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

Praktični rad: predviđeno je 10 sati za praktični rad studenata. U okviru praktičnog rada (vježbi) studenti samostalno ili u grupi izvršavaju zadatke u laboratoriji i nakon uspješno urađenog zadatka pišu izvještaj. Maksimalni broj bodova za praktični rad je 20, a minimalni broj bodova nije određen. Laboratorijski zadatak se smatra završenim kada se predstavi i odbrani izvještaj. Predviđeno je 4 zadatka, od kojih svaki nosi maksimalno 5 bodova, što ukupno iznosi 20 bodova.

Pisani rad (seminarski rad): seminarski ili pisani rad se radi u timu koji broji 3 do 5 članova. Studenti sami predlažu teme ili im se ponude teme za seminarski, odnosno pisani rad u 1. sedmici izvođenja

nastave, sa definisanim terminima za pregled pisane verzije, kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na seminarskom radu je 10.

Parcijalni ispit 1: prvi parcijalni ispit održava se u 9. sedmici nastave i obuhvata nastavne cjeline koje je student dotada slušao. Parcijalni ispit 1. se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje koje se odnosi na odslušane tematske jedinice.

Student je uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario minimalno 60% (21 bodova) od ukupnih bodova (35) predviđenih za parcijalni ispit 1.

Parcijalni ispit 2: Održava se u 15. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 9. do 14. sedmice nastave. Parcijalni ispit 2. se sastoji od pitanja iz teorijskog dijela. Student je uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario minimalno 60% (21 bod) od ukupnih bodova (35) predviđenih za parcijalni ispit 2.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže integralno nastavnu materiju koju je slušao od 1 do 14. sedmice nastave. Završni ispit nosi maksimalno 70 bodova, minimalno 42 boda.

U terminima predviđenim za polaganje završnog ispita student može polagati I i/ili II parcijalni ispit. Ukoliko je student ostvario minimalan broj bodova potrebnih za prolaz na pojedinom parcijalnom ispitu, ne polaže taj dio u terminu završnog ispita.

Ukoliko student želi poboljšati ocjenu, može polagati bilo koji parcijalni ispit na završnom ispitu, uz iste uslove ocjenjivanja.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

6. RAZVOJ NOVOG PROIZVODA U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (10 poena; minimalno 6 poena)
- Radionica (20 poena; minimalno 11 poena)
- Projektni zadatak (30 poena; minimalno 17 poena))
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: maksimalno 10, a uslov za potpis je 8 poena. Izuzetno u opravdanim situacijama uslov je 6 poena.

Radionica: Studenti će u VII sedmici nastave imati radionicu koja će biti usmjerena na otkrivanje prepraka u razvoju inovativne atmosfere, kreiranja novih proizvoda i pokretanja novih inicijativa. Ova radionica će omogućiti studentima da osvjeste važnost pojedinih faza kreiranja novog proizvoda ali i vlastitog pristupa inovativnosti odnosno osobinama koje odlikuju poduzetnu osobu, što će im omogućiti prepoznavanje područja koja trebaju unaprijediti. Ocjenjivat će se priprema za radionicu (kratki memo – ciljevi i način diskusije), izvještaj sa radionice (opis

dešavanja sa zaključcima i preporukama sa radionice), te aktivnost i doprinos (evaluacija samih studenata).

Projektni zadatak: Rad na projektnom zadaku organizovan je kao grupni rad (3 ili 4 studenta). Po završetku studenti će u pisanoj formi predmetnoj profesorici dostaviti pisani izvještaj, a u XV sedmici će prezentovati svoje radove u vidu ppt prezentacije i u debati odbraniti zaključke rada. Maksimalan broj poena za projektni zadatak je 30 od čega:

- jasnoća i originalnost rada (cilj, hipoteza, materijal i metod rada, prezentacija i analiza rezultata, zaključak) – maks. 15 poena
 - originalnost rada – maks. 5 poena
 - literatura (broj, izvor i aktuelnost literaturnih navoda) – maks 5 poena
 - tehnička uređenost teksta (pravopis, preglednost, čitljivost i originalnost) – maks. 2 poena
 - kvalitet diskusije u debati i način prezentacije (atraktivnost i zanimljivost i da se vidi da student/ica razumije i da vlada sadržajem koji iznosi sa što manje čitanja) – maks. 3 bodova.
- Nema uslova za uspješno položen praktični rad (samo sakupljanje poena).

Završni ispit: studenti polažu završni pismeni ispit koji osim pitanja vezanih za teoretska razmatranja, uključuje i kratki praktični zadatak kako bi mogli ocjeniti nivo sposobnosti analize i evaluacije i nivo stečenih vještina iz ove oblasti, a koje čine osnov generalnih i prenosivih sposobnosti. Student mora dovoljno uraditi i „teoretski“ i praktični dio testa jer niti jedan od njih ne nosi više od 50% bodova. Ako student osvoji 55% bodova položit će pismeni ispit, ali to je samo dio ukupne ocjene.

Napomena: Student koji tokom semestra osvoji 55 i više poena nije obavezan polagati završni ispit. Na njegov pisani zahtjev podnesen predmetnoj profesorici studentu će sa prvim ispitnim terminom, biti upisana minimalna prolazna ocjena.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može polagati drugi dio ispita ili integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Studenti koji žele poništiti položeni parcijalni ispit moraju to u pisanoj formi navesti i dostaviti predmetnoj nastavnici najkasnije 7 dana prije termina završnog ispita.

7. BEZALKOHOLNA PIĆA

a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit (30 poena; minimalno 16,5)
- Seminarski/ Projektni rad (30 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja

Parcijalni ispit: Student će u 14. sedmici nastave raditi parcijalni ispit, gdje će u formi pitanja i računskih zadataka pokazati usvojena praktična znanja sa lab. vježbi i terenske nastave. Smatra se da je

student uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario 55% (16,5 poena) od ukupnih poena (30) predviđenih za parcijalni ispit.

Seminarski/Projektni zadatak: Studentu će biti ponuđene teme za seminarski, odnosno projektni rad u 1. sedmici izvođenja nastave, sa definisanim terminima za pregled pisane verzije, kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na radu je 30, pri čemu se do 22 bodova ocjenjuje kvalitet pisanog rada, a preostalih 8 bodova kvalitet prezentacije.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom semestra, bez praktičnih znanja usvojenih tokom vježbi i terenske nastave koja su obuhvaćena parcijalnim testom. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

A) SISTEM OCJENJIVANJA

Na osnovu odredbi Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 36/22) i Statuta Univerziteta u Sarajevu, konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sljedećim sistemom bodovanja:

- 10 (A) - izuzetan uspjeh u postizanju ishoda učenja bez grešaka ili sa neznatnim greškama (95 - 100 bodova)
- 9 (B) - iznad prosjeka u postizanju ishoda učenja, sa ponekom greškom (85 - 94 boda)
- 8 (C) - prosječan u postizanju ishoda učenja, sa primjetnim greškama (75 - 84 boda)
- 7 (D) - općenito dobar u postizanju ishoda učenja, ali sa značajnim nedostacima (65 - 74 boda)
- 6 (E) - zadovoljava minimalne uslove u postizanju ishoda učenja (55 - 64 boda)
- 5 (F) - ne zadovoljava minimalne uslove (manje od 55 bodova)

Sistem ocjenjivanja je jedinstven za sve nastavne predmete.

B) NAČINI PROVJERE ZNANJA I POJAŠNJENJA POJEDINIH NAČINA

I SEMESTAR

1. METODE NAUČNOG RADA

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (5,0 poena);
- Seminarski rad (10,0 poena);
- Parcijalni ispit (30,0 poena);
- Kolokvij (maksimalno 20,0 poena);
- Završni ispit (maksimalno 35,0 poena; minimalno 20,0 poena).

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja vježbi.

Seminarski rad/Studentski projekat: Student tokom predavanja u 2. sedmici nastave dobija temu za seminarski rad. Završen seminarski rad dostavlja u isprintanoj verziji i u obliku PowerPoint prezentacije. U dogovoru sa nastavnikom, određuje se termin usmene prezentacije seminarskog rada.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Kolokvij: Održava se u 15. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koja je obrađena tokom praktične nastave (vježbi na oglednom poligonu i laboratorijskih vježbi).

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55 % od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55,0 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55 % od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80 %, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60 %.

2. EKSPERIMENTALNA STATISTIKA

a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit
- Završni ispit

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici semestra. Obuhvata do tada pređeno gradivo i sadrži 2 zadatka i 2 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 50. Minimalan broj bodova za prolaz je 25. Jedan zadatak se obavezno rješava korištenjem SPSS-a.

Završni ispit: Na završnom ispitu studenti, u skladu sa članom 64. stav (3) Zakona o visokom obrazovanju "Službene novine KS" 33/17, polažu dio koji nisu položili, osim u slučaju kada žele da poboljšaju osvojeni broj bodova. Studenti koji su položili parcijalni ispit na završnom ispitu polažu dio koji nije bio obuhvaćen parcijalnim ispitom. U tom slučaju završni ispit ima 2 zadatka i 2 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 50. Minimalan broj bodova za prolaz je 30. Jedan zadatak se obavezno rješava korištenjem SPSS-a.

Studenti koji nisu položili parcijalni ispit, na završnom ispitu polažu cjelokupno gradivo. U tom slučaju završni ispit ima 4 zadatka i 3 teoretska pitanja. Dva zadatka se obavezno rješavaju korištenjem SPSS-a. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 100. Minimalan broj bodova za prolaz je 55.

3. HEMIJA HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo nastavi (10 poena)
- Parcijalni ispit (25 poena)
- Laboratorijske vježbe (10 poena)
- Kolokvij (15 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 20 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo nastavi: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prisustvo na predavanjima.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Laboratorijske vježbe: Student je dužan pripremiti se za izvođenje laboratorijskih vježbi. Nakon vježbi piše izvještaj, koji dostavlja asistentu. Za pisanje izvještaja student dobija uputstvo od asistenta.

Kolokvij: Održava se nakon završetka vježbi. Kolokvij priprema i pregleda asistent. Obuhvata gradivo koje je student prešao u toku izvođenja vježbi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i zadataka. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

4. MIKROBIOLOGIJA NAMIRNICA

a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Parcijalni ispit (25 poena)
- Izvještaj s praktične nastave (10 poena)
- Kolokvij (10 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 poena na prisustvo nastavi, pri čemu 20% prisustva ima vrijednost 1 poena.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Izveštaj s praktične nastave: Održava se u 15. sedmici nastave, a sastoji se iz pisanog izveštaja i provjere vjerodostojnosti metodoloških postupaka i rezultata mikrobioloških ispitivanja rađenih na praktičnoj nastavi. Iz ovog dijela student može osvojiti maksimalno 10 bodova.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave, pod uslovom da je na parcijalnom testu osvojio 12 ili više bodova. U slučaju nezadovoljavanja tog kriterija student u završnom testu polaže cijelo gradivo. Student, ukoliko želi popraviti bodove iz prvog parcijalnog testa, može isti ponovno polagati zajedno sa završnim ispitom. Završni ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela. Pismeni dio nosi 40 bodova. Usmeni dio nosi 5 poena, a njegova svrha je potvrđivanje ispisanog znanja na pismenom dijelu završnog ispita. Uslov za prolaz ovog dijela završnog testa je 3 poena.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih u sklopu ocjenjivanja. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

5. OSNOVE GENETIKE I GENETIČKOG INŽENJERSTVA

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (45 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do kraja 7. sedmice nastave.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od kraja 7. sedmice nastave, pa sve do kraja semestra. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

6. PREHRAMBENO INŽENJERSTVO

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo i aktivnost na nastavi (10 bodova)
- Test 1 (20 bodova)
- Test 2 (20 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 50 poena; minimalno 27,5 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo i aktivnost na nastavi: Za izostanke od maksimalno 3 termina studentu se ne odbijaju bodovi za prisustvo, dok se za svaki naredni izostanak odbija po 1 bod. Aktivnost se ocjenjuje kroz angažman studenta kroz interaktivnu diskusiju, posvećenost u praćenju nastave, urađenih zadataka tokom nastavnog procesa i domaćih zadaća i sl. U okviru ovog kriterija student može dobiti negativne bodove.

Test 1: Održava se između 6. i 8. sedmice nastave, a sastoji se iz teoretskih pitanja i računskih zadataka iz oblasti rađenih tokom nastave do 6. sedmice.

Test 2: Održava se u 15. sedmici nastave, a sastoji se iz računskih zadataka iz oblasti rađenih tokom nastave od 6. do 14. sedmice.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koja nije obuhvaćena testovima. Završni ispit se sastoji od teoretskih pitanja i računskih zadataka. Student koji po kriterijima prije završnog testa nije osvojio minimalno 27,5 bodova, prilikom izlaska na završni test može polagati test 1, test 2 i završni test. Završni ispit se polaže pismeno, a predmetni nastavnik, ukoliko postoji potreba, zadržava pravo dodatnog usmenog ispitivanja. Minimalan broj bodova da se položi završni test je 27,5.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

7. SENZORNA ANALIZA

a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost na nastavi (5 poena) Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Testovi tokom kursa (30 poena)
- Projektni zadatak i radionice (30 poena)
- Završni ispit (maksimalno 30 poena; minimalno 16 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 bodova za svoje prisustvo na nastavi.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja radionica i vježbi.

Testovi tokom kursa: Predstavlja testiranja senzornih čula i provođenje senzornih metoda na početku i na kraju semestra. Postoje dva testa, a svaki nosi po 15 bodova ili ukupno 30 za oba testa. Ne postoji limit za prolaz.

Projektni zadatak i radionice: Student dobija tematske projektne zadatke i/ili radionice za koje piše word i PP materijal, kao i praktičnu radionicu. Nakon usmene prezentacije projektnog zadatka i evaluiranog znanja kroz diskusiju, student može osvojiti bodove predviđene za ovu sekciju.

Završni ispit: Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i predstavljaju praktičnu primjenu stečenih znanja i vještina. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može izaći na usmeni ispit, sa ciljem da usmeno odgovara na pitanja iz cijele nastavne materije.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

II SEMESTAR

1. FERMENTIRANI MLIJEČNI NAPICI

a) Načini provjere znanja:

- Uredno pohađanje i parcijalni ispiti tokom nastave: maks. 50 bodova
- Kolokvij: maks. 10 bodova
- Završni ispit: maks. 40 bodova

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispiti tokom nastave: Student urednim pohađanjem aktivno učestvuje u nastavi i za to može dobiti maksimalno 10 poena. Za ovjeru semestra i pristup ispitu minimalno je 80% prisustva nastavi. Dio stečenog znanja se provjerava na I parcijalnom ispitu (maks. 15 bodova) i II parcijalnom ispitu (maks. 25 bodova). Oba parcijalna ispita održavaju se nakon odslušanog dijela koji se polaže (nakon 2. i 7. cjeline).

Kolokvij: Održava se sedam dana prije završnog ispita. Student polaže nastavnu materiju koju je praktično radio na laboratorijskim vježbama iz materijala koje dobije na vježbama. Ispitna pitanja se sastoje od opisa suštine i tehnika laboratorijskih metoda i računskih zadataka.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom nastave (ne uključujući ono što je polagao na I i II parcijalnom). Smatra se da je student uspješno okončao predmet Fermentisani mliječni napici ako je na svim aktivnostima ukupno ostvario 55% od ukupnih predviđenih bodova.

2. FIZIČKO-HEMIJSKE INSTRUMENTALNE METODE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo nastavi (10 poena)
- Aktivnost na nastavi (5 poena)
- Parcijalni ispit (20 poena)
- Laboratorijske vježbe (10 poena)
- Kolokvij (15 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 20 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo nastavi: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prisustvo na predavanjima.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Laboratorijske vježbe: Student je dužan pripremiti se za izvođenje laboratorijskih vježbi. Nakon vježbi piše izvještaj koji dostavlja asistentu. Za pisanje izvještaja student dobija uputstvo od asistenta.

Kolokvij: Održava se nakon završetka vježbi. Kolokvij priprema i pregleda asistent. Obuhvata gradivo koje je student prešao u toku izvođenja vježbi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i zadataka. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

3. BIOHEMIJA HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (5 bodova)
- Parcijalni ispit (20 bodova)
- Seminarski rad (10 bodova)
- Praktična nastava (10 bodova)
- Kolokvij (10 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 45 bodova; minimalno 24 boda)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 bodova za aktivnu diskusiju tokom predavanja.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja i zadataka koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Maks. broj bodova je 20.

Seminarski rad: Studenti pripremaju seminarski rad koji prezentiraju putem PowerPoint prezentacije i dostavljaju pisanu word verziju. Maks. broj bodova je 10.

Praktična nastava: Student obavlja praktične vježbe u laboratoriji i nakon svake odrađene vježbe, podliježe provjeri znanja iste. Maks. broj bodova koji može ostvariti po ovom osnovu je 10.

Kolokvij: Nakon uspješno završenih praktičnih vježbi i odslušanih predavanja, polaže se kolokvij. Maks. broj bodova za kolokvij je 10.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

4. TEHNOLOGIJA ANIMALNIH MASTI I ULJA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Aktivnost na nastavi (5 poena)
- Parcijalni ispiti (test I 25 poena; test II 20 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja.

Aktivnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 poena za angažman tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispiti: Prvi parcijalni test država se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 5. sedmice nastave. Drugi parcijalni test održava se u 10. sedmici nastave, a obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 7. do 10. sedmice nastave. Parcijalni ispiti se sastoje od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje sa predavanja i teoretskih vježbi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 2. do 10 sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

5. TEHNOLOGIJA PROIZVODA OD USITNJENOG MESA

a) Načini provjere znanja:

- Kontinuirana provjera znanja tokom semestra podrazumijeva bodovanje za aktivnosti tokom praktične nastave i bodovanje tokom parcijalnog testa (maksimalno 60 bodova; minimalno 33 boda)
- Završni ispit (maksimalno 40 bodova; minimalno 22 boda) ili integralni ispit (opciono)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnosti tokom praktične nastave mogu uključivati računske operacije, rad u laboratoriji i pisanje izvještaja, zadaće ili pisanje seminarskih radova ili eseja.

Parcijalni test tokom kursa planira se održati u sedmoj sedmici nastave. Materija koja će se provjeravati na parcijalnom testu odnosi se na materiju koju je student slušao tokom predavanja u prvih šest sedmica semestra. Parcijalni test sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Na završnom ispitu provjerava se znanje o materiji koju je student slušao od osme sedmice nastave do kraja semestra. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za završni ispit. Student koji ne ostvari minimalno 33 boda kroz kontinuirane provjere znanja tokom semestra izlazi na integralni ispit (minimalan broj bodova na integralnom ispitu je 55% od predviđenih bodova).

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 48 sata (80%), a u izuzetnim opravdanim situacijama najmanje 36 sati (60%). Za vanredne studente nastava se organizuje u trajanju od najmanje 18 sati (30%).

6. PČELARSTVO I PČELINJI PROIZVODI

a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit (30 poena)
- Seminarski rad (20 poena)
- Kolokvij (10 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit: Održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 5. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Seminarski rad: Studentu će biti ponuđene teme za seminarski, odnosno projektni rad u 1. sedmici izvođenja nastave, sa definisanim terminima za pregled pisane verzije, kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na seminarskom, odnosno projektnom radu je 20, pri čemu se do 15 bodova ocjenjuje kvalitet pisanog rada, a preostalih 5 bodova kvalitet prezentacije.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 6. do 15. sedmice nastave. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 24 od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

7. PRERADA I KVALITET HLADNO PREŠANIH BILJNIH ULJA

a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost na nastavi (10 poena)
- Parcijalni ispiti (45 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja.

Parcijalni ispiti: Parcijalni test država se u 10. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 9. sedmice nastave. Parcijalni ispiti se sastoje od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje sa predavanja i teoretske vježbe.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 2. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje iz predavanja i teoretskih vježbi. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

8. TEHNOLOGIJA SMRZNUTIH DESERATA

a) Načini provjere znanja:

- Uredno pohađanje i parcijalni ispiti tokom nastave: maks. 45 bodova
- Kolokvij: maks. 10 bodova
- Završni ispit: maks. 45 bodova

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispiti tokom nastave: Student urednim pohađanjem aktivno učestvuje u nastavi i za to može dobiti maksimalno 10 poena. Za ovjeru semestra i pristup ispitu minimalno je 80% prisustva nastavi. Dio stečenog znanja se provjerava na parcijalnom ispitu (maks. 15 bodova) i praktičnom ispitu - proizvodnja i senzorna ocjena sladoleda (maks. 20 bodova). Oba parcijalna ispita održavaju se nakon odslušanog dijela koji se polaže (nakon 2. i 13. cjeline).

Kolokvij: Održava se sedam dana prije završnog ispita. Student polaže nastavnu materiju koju je praktično radio na laboratorijskim vježbama iz materijala koje dobije na vježbama. Ispitna pitanja se sastoje od opisa suštine i tehnika laboratorijskih metoda i računskih zadataka.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom nastave (ne uključujući ono što je polagao na I i II parcijalnom). Smatra se da je student uspješno okončao predmet Tehnologija smrznutih deserata ako je na svim aktivnostima ukupno ostvario 55% od ukupnih predviđenih bodova.

9. TEHNOLOGIJA BILJNIH ULJA I MASTI

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispiti (I parcijalni 25; II parcijalni 20 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prisustvo i aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispiti: Prvi parcijalni test održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 5. sedmice nastave. Drugi parcijalni test održava se u 10. sedmici nastave, a obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 7. do 10. sedmice nastave. Parcijalni ispiti se sastoje od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje sa predavanja i teoretskih vježbi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 2. do 10 sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

10. TEHNOLOGIJA KONDITORSKIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Praktični rad (20 bodova)
- Seminarski ili projektni zadatak (10 bodova)
- Semestralni parcijalni ispit 1 (35 bodova/ minimalno 21)
- Semestralni parcijalni ispit 2 (35 bodova/ minimalno 21)
- Integralni završni ispit (70 bodova/ uslov 42)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama koje su definisane zakonskim i univerzitetskim propisima najmanje 60%.

Praktični rad: Predviđeno je 20 sati za praktični rad studenata. U okviru praktičnog rada (vježbi) studenti samostalno ili u grupi izvršavaju zadatke u laboratoriji i nakon uspješno urađenog zadatka pišu izvještaj. Maksimalni broj bodova za praktični rad je 20, a minimalni broj bodova nije određen. Laboratorijski zadatak se smatra završenim kada se predstavi i odbrani izvještaj. Predviđeno je 10 zadataka (vježbi) od kojih svaki nosi maksimalno 2 boda što ukupno iznosi 20 bodova.

Seminarski rad/projektni zadatak: Seminarski ili projektni zadatak se radi u timu koji broji 3 do 5 članova. Studenti sami predlažu teme ili im se ponude teme za seminarski odnosno projektni rad u prvoj sedmici izvođenja nastave sa definisanim terminima za pregled pisane verzije kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na seminarskom odnosno projektnom radu je 10.

Semestralni parcijalni 1: Održava se u 11. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 10. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Student je uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario minimalno 60% (21 bod) od ukupnih bodova (35) predviđenih za parcijalni ispit 1.

Semestralni parcijalni 2: Održava se u 15. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 11. do 14. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Student je uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario minimalno 60% (21 bod) od ukupnih bodova (35) predviđenih za parcijalni ispit 2.

Napomena: Na osnovu člana 30. (1) Pravila studiranja Univerziteta u Sarajevu navodi se da utvrđeni elementi vrednovanja pojedinih aktivnosti u toku semestra odnosno propisani oblici provjere znanja obavezno se provode kao jedinstvena cjelina u tekućoj studijskoj godini.

Završni ispit:

Na završnom ispitu student polaže integralno nastavnu materiju koju je slušao od 1 do 15. sedmice nastave. Završni ispit je podijeljen na 2 dijela koji su u skladu sa semestralnim parcijalnim ispitima i nosi ukupno 70 bodova (2 x 35 bodova), minimalno 21 boda za prolaz iz pojedinog dijela integralnog ispita. Ukoliko je student ostvario minimalan broj bodova potrebnih za prolaz na pojedinom semestralnom parcijalnom ispitu ne polaže taj dio u terminu završnog ispita.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova

koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi poboljšati ocjenu može polagati bilo koji dio na završnom ispitu pod istim uslovima ocjenjivanja. U tom slučaju student prilaže izjavu o poništenju položenog/položenih parcijalnih ispita i dostavlja nastavniku. Daje mu se mogućnost da ponovo polaže istu materiju integrisanu u završni ispit.

11. TOKSIKOLOGIJA HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena)
- Seminarski rad (20 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 9. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 8. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Od mogućih 40 poena student je dužan minimlano osvojiti 22 poena). Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu, parcijalni ispit polaže kao sastavni dio završnog ispita.

Seminarski rad: Dostavlja se u isprintanoj word verziji na pregled, te se prezentuje pred studentima. Za pisanje seminarskog rada student dobija uputstvo i literaturu od predmetnog nastavnika. Za izuzetno urađen i prezentovan seminarski rad, profesor može nagraditi studenta do maks. 5 poena.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 10. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Od maksimalno 30 poena, student je dužan osvojiti minimalno 17 poena. Uslov za polaganje završnog ispita je ostvaren minimalni broj poena na I parcijalnom ispitu.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

1. ANALIZA POSLOVANJA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Seminarski rad (15 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena, minimalno se mora osvojiti 55% poena)
- Završni (drugi parcijalni) ispit - pismeni (30 poena; minimalno se mora osvojiti 55%)
- Usmeni ispit – (20 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: Student mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim (opravdanim) situacijama 60%. Ovo je ujedno i uslov za dobivanje potpisa o odslušanju nastavi. Maksimalan broj poena koje student može dobiti po osnovu prisustva na nastavi je 5.

Seminarski rad: Seminarski rad se sastoji od izrade radnog zadatka kojim se traži sveobuhvatna analiza poslovanja poslovnog subjekta iz odabrane oblasti prehrambene industrije. Ocjenjuje se kvalitet seminarskog rada i sadržaj rada sa adekvatnim komentarima i može nositi maksimalno 15 poena.

Parcijalni ispit: Održava se nakon odslušanih predavanja i vježbi u prvih šest sedmica, a kod kondenzovanog izvođenja nastave 5. sedmica). Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretsko znanje, te iz praktičnog dijela koji se sastoji od računskih zadataka. Za uspješno polaganje parcijalnog ispita neophodno je da student dobije 55% od ukupnog predviđenog broja bodova, odnosno 16,5 bodova.

Završni ispit - pismeni: Na završnom ispitu student polaže preostalu nastavnu materiju (pod uslovom da je uspješno položio prvi parcijalni ispit). Završni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretsko znanje, te iz praktičnog dijela koji se sastoji od računskih zadataka. Smatra se da je student uspješno položio završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit, odnosno 16,5 poena.

Usmeni ispit: Na usmenom ispitu se utvrđuje stepen razumijevanja usvojenog gradiva od strane studenta. Pismeni dio ispita se uglavnom odnosi na provjeru usvojenog znanja, dok će se kroz usmeni dio ocjenjivati vještina studenta da primjene usvojena znanja kroz konkretne primjere, čime će se ocijeniti i njihove kompetencije. Usmeni dio ispita obuhvata cjelokupno gradivo obrađeno u toku semestra.

Napomena: Ukoliko student ne položi parcijalni ispit (osvoji najmanje 55% predviđenih bodova) morat će polagati integralno cijeli ispit. Integralni ispit se sastoji, također, od pismenog i usmenog dijela. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim (opravdanim) situacijama 60%.

2. MENADŽERSKI SISTEMI OSIGURANJA KVALITETA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (minimalno 3 boda, maksimalno 5 bodova);
- Esej (minimalno 11 bodova, maksimalno 20 bodova);
- Projektni zadatak (minimalno 8 bodova, maksimalno 15 bodova);
- Semestralni test (minimalno 5 boda, maksimalno 10 bodova);
- Završni ispit (minimalno 27 bodova, maksimalno 50 bodova)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Esej/Projektni zadatak: Student na početku semestra dobije precizna uputstva kako napisati esej/projektni zadatak iz tražene oblasti, a koja je specifično vezana za određenu nastavnu cjelinu. Student je u toku semestra dužan dostavljati draft verzije rada, koje nastavnik pregleda i daje povratnu informaciju o potrebnim korekcijama. Rad u grupama je sastavni dio ove aktivnosti. Eseg/projektni zadatak treba prezentirati pred ostalim studentima i predati pisanu verziju rada na ocjenu nastavniku. Eseg je u suštini pregled literature i definisanje vlastitog stava o temi, a potom pronalazak i prezentiranje argumenata kojima se stav brani/napada. Projektni zadatak je kreiranje poslovnika kvaliteta, odnosno sistema kvaliteta u određenoj kompaniji.

Semestralni test: Obuhvata nastavnu materiju koju je student odslušao, a sastoji se od kombinacije teoretskih i pitanja vezanih za diskusije po temama obrađivanim u esejima, praktična znanja odabira i primjene menadžerskih oruđa, te provjera sposobnosti primjene prikupljenih znanja na studiju slučajan tj kod kreiranja različite dokumentacije.

Završni ispit: Obuhvata nastavnu materiju koju je student odslušao, a sastoji se od kombinacije teoretskih i pitanja vezanih za diskusije po temama obrađivanim u esejima, praktična znanja odabira i primjene menadžerskih oruđa, te provjera sposobnosti primjene prikupljenih znanja na studiju slučajan tj kod kreiranja različite dokumentacije.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%. Kako bi student položio ispit, mora imati minimalno 55 bodova u ukupnom zbiru, uz položen (više od 55%) završni ispit.

3. SIRARSTVO

a) Načini provjere znanja:

- Uredno pohađanje i parcijalni ispiti tokom nastave: max. 55 bodova
- Kolokvij: max. 10 bodova
- Završni ispit: max. 35 bodova

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispiti tokom nastave: Student urednim pohađanjem aktivno učestvuje u nastavi i za to može dobiti maksimalno 10 poena. Za ovjeru semestra i pristup ispitu minimalno je 80% prisustva nastavi. Dio stečenog znanja se provjerava na I parcijalnom ispitu (max. 15 bodova) i II parcijalnom ispitu (max. 30 bodova). Oba parcijalna ispita održavaju se nakon odslušanog dijela koji se polaže (nakon 2. i 7. cjeline).

Kolokvij: Održava se sedam dana prije završnog ispita. Student polaže nastavnu materiju koju je praktično radio na laboratorijskim vježbama iz materijala koje dobije na vježbama. Ispitna pitanja se sastoje od opisa suštine i tehnika laboratorijskih metoda i računskih zadataka.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom nastave (ne uključujući ono što je polagao na I i II parcijalnom). Smatra se da je student uspješno okončao predmet Sirarstvo ako je na svim aktivnostima ukupno ostvario 55% od ukupnih predviđenih bodova.

4. TEHNOLOGIJA SUHOMESNATIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost nastavi (5 poena)
- Kolokvij (15 poena)
- Semestralni test (30 poena)
- Završni test (50 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 poena.

Parcijalni ispit: Održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 5. sedmice nastave.

Kolokvij: Putem kolokvija student polaže znanja stečena kroz praktičan rad tokom laboratorijskih vježbi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave (izuzimajući laboratorijski dio nastave). Za uspješno polaganje završnog ispita studentu je neophodno osvojiti minimalno 55 % od ukupnog broja bodova završnog testa.

Napomena: Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa i nastavnog predmeta, student treba biti prisutan na nastavi najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%..

5. UPRAVLJANJE PROJEKTNIM CIKLUSOM

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo -5
- Grupni zadaci tokom semestra - 50
- Završni - 45

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za prisustvo nastavi.

Grupni zadaci tokom semestra: Studenti će biti podijeljeni u grupe od 4 do 6 studenata. U toku semestra će imati ukupno pet radnih zadataka (matrica zainteresovanih strana, SWOT analiza, stablo problema i ciljeva, matrica logičkog okvira i plan aktivnosti) vezano sa sector/oblast koju izaberu sami ili po sugestiji nastavnika.

Završni ispit: Završni ispit se sastoji od pitanja na kojima se zahtijeva teoretsko znanje i zadataka kojima se ispituje sposobnost primjene. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

6. DOSTIGNUĆA U TEHNOLOGIJI GOTOVE HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo i aktivnost (maksimalno 10 poena)
- Test 1 (20 poena)
- Pisani rad (20 poena)
- Završni test (maksimalno 50 poena; minimalno 27,5 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo i aktivnost na nastavi: Za izostanke od maksimalno 3 termina studentu se ne odbijaju bodovi za prisustvo, dok se za svaki naredni izostanak odbija po 1 bod. Aktivnost se ocjenjuje kroz angažman studenta preko interaktivne diskusije, urađenih zadataka i drugih zadataka koji se rade tokom nastave, samostalnih istraživačkih radova i vježbi. U okviru ovog kriterija studentu se mogu dodijeliti negativni bodovi u slučaju neizvršavanja zadataka, povrede discipline i sl.

Test 1: Održava se u periodu između 5. i 8. sedmice nastave. Polaže se pismenim putem i sastoji se od teoretskih pitanja i računskih zadataka i obuhvata gradivo do 5. sedmice nastave.

Pisani/seminarski rad: Pisani/seminarski rad student sastavlja na osnovu rezultata vlastitog istraživanja određene tematike koja je vezana za tehnologiju i kvalitet gotove hrane. Rezultati istraživanja mogu biti dobijeni na osnovu laboratorijskih fizičko-hemijskih i senzornih analiza, probnih

tehnologija u laboratorijskim pogonima, računskih analiza vezanih za tehnologiju gotove hrane, ankete, upitnika te izučavanjem i analizom podataka iz literature. Pisani rad treba da ima formu stručnog ili naučnog rada, a izlaže se putem PowerPoint prezentacija u 15. sedmici nastave.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koja nije obuhvaćena testom 1. Student koji po kriterijima prije završnog testa nije osvojio minimalno 27,5 bodova ili želi popraviti ukupne bodove, prilikom izlaska na završni test može polagati test 1. i završni test. Završni ispit se polaže pismeno, a predmetni nastavnik zadržava pravo dodatnog usmenog ispitivanja. Minimalan broj bodova da se polčoji završni test je 27,5.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

7. TEHNOLOGIJA DUHANSKIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (45 poena, minimalno 23 poena)
- Seminarski rad (25 poena)
- Završni ispit (maksimalno 20 poena; minimalno 12 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 7. sedmice nastave. Student koji ne ostvari uslove na parcijalnom ispitu (minimalno 23 poena) parcijalni ispit polaže kao sastavni dio završnog ispita.

Seminarski rad: Dostavlja se u isprintanoj word verziji na pregled, te se prezentuje pred studentima. Za pisanje seminarskog rada student dobija uputstvo od predmetnog nastavnika. Za izuzetno dobro urađen seminarski rad, student može biti nagrađen maksimalno do 5 poena.

Završni ispit: Student sa položenim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 20 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 12 poena.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

8. RAZVOJ NOVOG PROIZVODA U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (10 poena; minimalno 6 poena)
- Radionica (20 poena; minimalno 11 poena)
- Projektni zadatak (30 poena; minimalno 17 poena))
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: maksimalno 10, a uslov za potpis je 8 poena. Izuzetno u opravdanim situacijama uslov je 6 poena.

Radionica: Studenti će u VII sedmici nastave imati radionicu koja će biti usmjerena na otkrivanje prepraka u razvoju inovativne atmosfere, kreiranja novih proizvoda i pokretanja novih inicijativa. Ova radionica će omogućiti studentima da osvjeste važnost pojedinih faza kreiranja novog proizvoda ali i vlastitog pristupa inovativnosti odnosno osobinama koje odlikuju poduzetnu osobu, što će im omogućiti prepoznavanje područja koja trebaju unaprijediti. Ocjenjivat će se priprema za radionicu (kratki memo – ciljevi i način diskusije), izvještaj sa radionice (opis dešavanja sa zaključcima i preporukama sa radionice), te aktivnost i doprinos (evaluacija samih studenata).

Projektni zadatak: Rad na projektnom zadaku organizovan je kao grupni rad (3 ili 4 studenta). Po završetku studenti će u pisanoj formi predmetnoj profesorici dostaviti pisani izvještaj, a u XV sedmici će prezentovati svoje radove u vidu ppt prezentacije i u debati odbraniti zaključke rada. Maksimalan broj poena za projektni zadatak je 30 od čega:

- jasnoća i originalnost rada (cilj, hipoteza, materijal i metod rada, prezentacija i analiza rezultata, zaključak) – maks. 15 poena
 - originalnost rada – maks. 5 poena
 - literatura (broj, izvor i aktuelnost literaturnih navoda) – maks 5 poena
 - tehnička uređenost teksta (pravopis, preglednost, čitljivost i originalnost) – maks. 2 poena
 - kvalitet diskusije u debate i način prezentacije (atraktivnost i zanimljivost i da se vidi da student/ica razumije i da vlada sadržajem koji iznosi sa što manje čitanja) – maks. 3 bodova.
- Nema uslova za uspješno položen praktični rad (samo sakupljanje poena).

Završni ispit: studenti polažu završni pismeni ispit koji osim pitanja vezanih za teoretska razmatranja, uključuje i kratki praktični zadatak kako bi mogli ocjeniti nivo sposobnosti analize i evaluacije i nivo stečenih vještina iz ove oblasti, a koje čine osnov generalnih i prenosivih sposobnosti. Student mora dovoljno uraditi i „teoretski“ i praktični dio testa jer niti jedan od njih ne nosi više od 50% bodova. Ako student osvoji 55% bodova položit će pismeni ispit, ali to je samo dio ukupne ocjene.

Napomena: Student koji tokom semestra osvoji 55 i više poena nije obavezan polagati završni ispit. Na njegov pisani zahtjev podnesen predmetnoj profesorici studentu će sa prvim ispitnim terminom, biti upisana minimalna prolazna ocjena.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može polagati drugi dio ispita ili integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Studenti koji žele poništiti položeni parcijalni ispit moraju to u pismenoj formi navesti i dostaviti predmetnoj nastavnici najkasnije 7 dana prije termina završnog ispita.

9. BEZALKOHOLNA PIĆA

a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit (30 poena; minimalno 16,5)
- Seminarski/ Projektni rad (30 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja

Parcijalni ispit: Student će u 14. sedmici nastave raditi parcijalni ispit, gdje će u formi pitanja i računskih zadataka pokazati usvojena praktična znanja sa lab. vježbi i terenske nastave. Smatra se da je student uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario 55% (16,5 poena) od ukupnih poena (30) predviđenih za parcijalni ispit.

Seminarski/Projektni zadatak: Studentu će biti ponuđene teme za seminarski, odnosno projektni rad u 1. sedmici izvođenja nastave, sa definisanim terminima za pregled pisane verzije, kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na radu je 30, pri čemu se do 22 bodova ocjenjuje kvalitet pisanog rada, a preostalih 8 bodova kvalitet prezentacije.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom semestra, bez praktičnih znanja usvojenih tokom vježbi i terenske nastave koja su obuhvaćena parcijalnim testom. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

10. SLADILA

a) Načini provjere znanja:

- Seminarski (pisani) rad (20 bodova)
- Parcijalni ispit 1 (40 bodova/ minimalno 24)
- Parcijalni ispit 2 (40 bodova/ minimalno 24)
- Završni ispit (maksimalno 80 bodova; minimalno 48 boda)

b) Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

Seminarski rad: Predviđeno je 4 sata za izradu seminarskog rada i 2 sata za prezentacije i odbranu seminarskih radova. Seminarski rad se radi u timu koji broji 3 do 5 članova. Maksimalni broj bodova za seminarski rad je 20, a minimalni broj bodova nije određen. Seminarski rad se smatra završenim kada se predstavi i odbrani.

Parcijalni ispit 1: Prvi parcijalni ispit održava se u 7. sedmici nastave i obuhvata nastavne cjeline koje je student dotada slušao. Parcijalni ispit 1. se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje koje se odnosi na odslušane tematske jedinice.

Student je uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario minimalno 60% (24 boda) od ukupnih bodova (40) predviđenih za parcijalni ispit 1.

Parcijalni ispit 2: Održava se u 12. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 7. do 11. sedmice nastave. Parcijalni ispit 2. sastoji se od pitanja iz teorijskog dijela.

Student je uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario minimalno 60% (24 boda) od ukupnih bodova (40) predviđenih za parcijalni ispit 2.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže integralno nastavnu materiju koja se odnosi na teorijska znanja koja je student stekao tokom kursa. Završni ispit nosi maksimalno 80 bodova, minimalno 48 boda.

U terminima predviđenim za polaganje završnog ispita student može polagati I i/ili II parcijalni ispit. Ukoliko je student ostvario minimalan broj bodova potrebnih za prolaz na pojedinom parcijalnom ispitu, ne polaže taj dio u terminu završnog ispita.

Ukoliko student želi poboljšati ocjenu, može polagati bilo koji parcijalni ispit na završnom ispitu, uz iste uslove ocjenjivanja.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (minimalno 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

A) SISTEM OCJENJIVANJA

Na osnovu odredbi Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 36/22) i Statuta Univerziteta u Sarajevu, konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sljedećim sistemom bodovanja:

- 10 (A) - izuzetan uspjeh u postizanju ishoda učenja bez grešaka ili sa neznatnim greškama (95 - 100 bodova)
- 9 (B) - iznad prosjeka u postizanju ishoda učenja, sa ponekom greškom (85 - 94 boda)
- 8 (C) - prosječan u postizanju ishoda učenja, sa primjetnim greškama (75 - 84 boda)
- 7 (D) - općenito dobar u postizanju ishoda učenja, ali sa značajnim nedostacima (65 - 74 boda)
- 6 (E) - zadovoljava minimalne uslove u postizanju ishoda učenja (55 - 64 boda)
- 5 (F) - ne zadovoljava minimalne uslove (manje od 55 bodova)

Sistem ocjenjivanja je jedinstven za sve nastavne predmete.

B) NAČINI PROVJERE ZNANJA I POJAŠNJENJA POJEDINIH NAČINA

I SEMESTAR

1. METODE NAUČNOG RADA

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (5,0 poena);
- Seminarski rad (10,0 poena);
- Parcijalni ispit (30,0 poena);
- Kolokvij (maksimalno 20,0 poena);
- Završni ispit (maksimalno 35,0 poena; minimalno 20,0 poena).

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja vježbi.

Seminarski rad/Studentski projekat: Student tokom predavanja u 2. sedmici nastave dobija temu za seminarski rad. Završen seminarski rad dostavlja u isprintanoj verziji i u obliku PowerPoint prezentacije. U dogovoru sa nastavnikom, određuje se termin usmene prezentacije seminarskog rada.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Kolokvij: Održava se u 15. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koja je obrađena tokom praktične nastave (vježbi na oglednom poligonu i laboratorijskih vježbi).

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55 % od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55,0 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55 % od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80 %, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60 %.

2. EKSPERIMENTALNA STATISTIKA

a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit
- Završni ispit

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici semestra. Obuhvata do tada pređeno gradivo i sadrži 2 zadatka i 2 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 50. Minimalan broj bodova za prolaz je 25. Jedan zadatak se obavezno rješava korištenjem SPSS-a.

Završni ispit: Na završnom ispitu studenti, u skladu sa članom 64. stav (3) Zakona o visokom obrazovanju "Službene novine KS" 33/17, polažu dio koji nisu položili, osim u slučaju kada žele da poboljšaju osvojeni broj bodova. Studenti koji su položili parcijalni ispit na završnom ispitu polažu dio koji nije bio obuhvaćen parcijalnim ispitom. U tom slučaju završni ispit ima 2 zadatka i 2 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 50. Minimalan broj bodova za prolaz je 30. Jedan zadatak se obavezno rješava korištenjem SPSS-a.

Studenti koji nisu položili parcijalni ispit, na završnom ispitu polažu cjelokupno gradivo. U tom slučaju završni ispit ima 4 zadatka i 3 teoretska pitanja. Dva zadatka se obavezno rješavaju korištenjem SPSS-a. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 100. Minimalan broj bodova za prolaz je 55.

3. ADITIVI U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

a) Načini provjere znanja:

- Seminarski rad (20 poena)
- Parcijalni semestralni ispit 1 (maksimalno 50 bodova, minimalno 30)
- Parcijalni semestralni ispit 2 (maksimalno 30 bodova, minimalno 18)
- Završni ispit maksimalno 80 bodova, minimalno 48

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama koje su definisane zakonskim i univerzitetskim propisima najmanje 60%.

Pisani rad (seminarski rad): Seminarski ili pisani rad se radi u timu koji broji 3 do 5 članova. Studenti sami predlažu teme ili im se ponude teme za seminarski odnosno pisani rad u prvoj sedmici izvođenja nastave sa definisanim terminima za pregled pisane verzije kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na seminarskom radu je 20. Minimalni broj bodova za seminarski ili pisani rad nije određen.

Parcijalni semestralni ispit 1: Prvi parcijalni ispit održava se u 12. sedmici nastave i obuhvata nastavne cjeline koje je student dotada slušao. Semestralni parcijalni ispit 1 se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje koje se odnosi na odslušane tematske jedinice. Student je uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario minimalno 60% (30 bodova) od ukupnih bodova (50) predviđenih za parcijalni ispit 1.

Parcijalni semestralni ispit 2: Održava se u 15. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 12. do 14. sedmice nastave. Parcijalni ispit 2 sastoji se od pitanja iz teorijskog dijela i računskih zadataka. Student je uspješno okončao semestralni parcijalni ispit 2 ako je ostvario minimalno 60% (18 bod) od predviđenih ukupnih bodova (30).

Napomena: Na osnovu člana 30. (1) Pravila studiranja Univerziteta u Sarajevu navodi se da utvrđeni elementi vrednovanja pojedinih aktivnosti u toku semestra odnosno propisani oblici provjere znanja obavezno se provode kao jedinstvena cjelina u tekućoj studijskoj godini.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže integralno nastavnu materiju koju je slušao od 1 do 14. sedmice nastave. Završni ispit je usklađen sa semestralnim parcijalnim ispitima i nosi maksimalno 80 bodova (50+30), minimalno 48 i to: 30 za 1 dio i 18 za 2 dio. Ukoliko je student ostvario minimalan broj bodova potrebnih za prolaz na pojedinom semestralnom parcijalnom ispitu ne polaže taj dio u terminu završnog ispita. U terminima predviđenim za polaganje završnog ispita student može polagati I i/ili II dio ispita koji su usklađeni sa parcijalnim semestralnim ispitima 1 i 2.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi poboljšati ocjenu može polagati bilo koji dio na završnom ispitu pod istim uslovima ocjenjivanja. U tom slučaju student prilaže izjavu o poništenju položenog/položenih parcijalnih ispita i dostavlja nastavniku. Daje mu se mogućnost da ponovo polaže istu materiju integrisanu u završni ispit.

4. HIGIJENA I SANITACIJA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 bodova)
- Aktivnost tokom nastave (5 bodova)
- Parcijalni ispit (25 bodova)
- Aktivnosti vezane za praktične vježbe i prezentiranje vježbi (15 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 50 bodova; minimalno 26 bodova)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prisustvo i aktivnu diskusiju tokom predavanja.

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 7. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Seminarski rad: Student prezentira temu seminarskog rada putem PowerPoint prezentacije, a rad dostavlja u isprintanoj word verziji. Za pisanje rada student dobija uputstvo od predmetnog nastavnika.

Završni ispit: Na završni ispit može pristupiti svaki student (i oni koji nisu položili parcijalni) student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave, a ostali od 1-15 sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%, za vanredne studente to je minimalno 30% nastave.

5. SENZORNA ANALIZA

a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost na nastavi (5 poena) Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Testovi tokom kursa (30 poena)
- Projektni zadatak i radionice (30 poena)
- Završni ispit (maksimalno 30 poena; minimalno 16 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 bodova za svoje prisustvo na nastavi.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja radionica i vježbi.

Testovi tokom kursa: Predstavlja testiranja senzornih čula i provođenje senzornih metoda na početku i na kraju semestra. Postoje dva testa, a svaki nosi po 15 bodova ili ukupno 30 za oba testa. Ne postoji limit za prolaz.

Projektni zadatak i radionice: Student dobija tematske projektne zadatke i/ili radionice za koje piše word i PP materijal, kao i praktičnu radionicu. Nakon usmene prezentacije projektnog zadatka i evaluiranog znanja kroz diskusiju, student može osvojiti bodove predviđene za ovu sekciju.

Završni ispit: Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i predstavljaju praktičnu primjenu stečenih znanja i vještina. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može izaći na usmeni ispit, sa ciljem da usmeno odgovara na pitanja iz cijele nastavne materije. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

6. MIKROBIOLOGIJA NAMIRNICA

a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Parcijalni ispit (25 poena)
- Izvještaj s praktične nastave (10 poena)
- Kolokvij (10 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 poena na prisustvo nastavi, pri čemu 20% prisustva ima vrijednost 1 poena.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Izvještaj s praktične nastave: Održava se u 15. sedmici nastave, a sastoji se iz pisanog izvještaja i provjere vjerodostojnosti metodoloških postupaka i rezultata mikrobioloških ispitivanja rađenih na praktičnoj nastavi. Iz ovog dijela student može osvojiti maksimalno 10 bodova.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave, pod uslovom da je na parcijalnom testu osvojio 12 ili više bodova. U slučaju

nezadovoljavanja tog kriterija student u završnom testu polaže cijelo gradivo. Student, ukoliko želi popraviti bodove iz prvog parcijalnog testa, može isti ponovno polagati zajedno sa završnim ispitom. Završni ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela. Pismeni dio nosi 40 bodova. Usmeni dio nosi 5 poena, a njegova svrha je potvrđivanje ispisanog znanja na pismenom dijelu završnog ispita. Uslov za prolaz ovog dijela završnog testa je 3 poena.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih u sklopu ocjenjivanja. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

7. ISHRANA STANOVNIŠTVA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi: 5
- Angažiranost na nastavi: 10
- Urađeni i predati zadaci: 15
- Analiza naučnog/stručnog rada: 15
- Parcijalni ispit 1: 25
- Parcijalni ispit 2: 30
- Ukupno: 100

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Angažiranost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 15 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažiranosti na nastavi

Zadaci: Dobijaju se nakon završene vježbe. Obuhvata gradivo koje je student prešao u toku izvođenja vježbi.

Analiza naučnog/stručnog rada: Studenti dobiju zadatak da pronađu objavljen rad na zadatu temu i urade analizu tog rada, diskusija o uzorku, korištenim metodama, rezultatima i navedenoj literaturi.

Parcijalni ispit I: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Parcijalni ispit II: Održava se u predviđenom junsko-julskom ispitnom roku za one studente koji su položili parcijalni ispit I. Obuhvata gradivo od 8. do 15. sedmice nastave.

Završni ispit: održava se u isto vrijeme kad i parcijalni ispit II (u predviđenom junsko-julskom roku), ali za one studente koji nisu položili parcijalni ispit I. Obuhvata cjelokupno gradivo.

Napomena: Student kojem budu prihvaćeni svi zadaci (što znači da su tačni) može pristupiti Parcijalom ispitu II, odnosno Završnom ispitu. Smatra se da je student uspješno okončao parcijalne ispite ili završni ispit ukoliko je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

1. ČUVANJE I RUKOVANJE HRANOM

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (5 bodova)
- Parcijalni ispit (20 bodova)
- Seminarski rad (10 bodova)
- Praktična nastava (10 bodova)
- Kolokvij (10 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 45 bodova; minimalno 24 boda)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 bodova za aktivnu diskusiju tokom predavanja.

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 7. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja i zadataka koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Maks. broj bodova je 20.

Seminarski rad: Studenti pripremaju seminarski rad, koji prezentiraju putem PowerPoint prezentacije i dostavljaju pisanu word verziju. Maks. broj bodova je 10.

Praktična nastava: Student obavlja praktične vježbe u laboratoriji i nakon svake odrađene vježbe, podliježe provjeri znanja iste. Maks. broj bodova koji može ostvariti po ovom osnovu je 10.

Kolokvij: Nakon uspješno završenih praktičnih vježbi i odslušanih predavanja, polaže se kolokvij. Maks. broj bodova za kolokvij je 10.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

2. FIZIČKO-HEMIJSKE INSTRUMENTALNE METODE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo nastavi (10 poena)
- Aktivnost na nastavi (5 poena)
- Parcijalni ispit (20 poena)
- Laboratorijske vježbe (10 poena)
- Kolokvij (15 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 20 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo nastavi: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prisustvo na predavanjima.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Laboratorijske vježbe: Student je dužan pripremiti se za izvođenje laboratorijskih vježbi. Nakon vježbi piše izvještaj koji dostavlja asistentu. Za pisanje izvještaja student dobija uputstvo od asistenta.

Kolokvij: Održava se nakon završetka vježbi. Kolokvij priprema i pregleda asistent. Obuhvata gradivo koje je student prešao u toku izvođenja vježbi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i zadataka. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

3. TOKSIKOLOGIJA HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena)
- Seminarski rad (20 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 9. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 8. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Od mogućih 40 poena student je dužan minimlano osvojiti 22 poena). Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu, parcijalni ispit polaže kao sastavni dio završnog ispita.

Seminarski rad: Dostavlja se u isprintanoj word verziji na pregled, te se prezentuje pred studentima. Za pisanje seminarskog rada student dobija uputstvo i literaturu od predmetnog nastavnika. Za izuzetno urađen i prezentovan seminarski rad, profesor može nagraditi studenta do maks. 5 poena.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 10. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Od maksimalno 30 poena, student je dužan osvojiti minimalno 17 poena. Uslov za polaganje završnog ispita je ostvaren minimalni broj poena na I parcijalnom ispitu.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

4. UPRAVLJANJE KVALITETOM VODE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 bodova)
- Aktivnost tokom nastave (5 bodova)
- Parcijalni ispit (25 bodova)
- Aktivnosti vezane za praktične vježbe i prezentiranje vježbi (15bodova)
- Završni ispit (maksimalno 50 bodova; minimalno 26 bodova)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prisustvo i aktivnu diskusiju tokom predavanja.

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 7. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Seminarski rad: Student prezentira temu seminarskog rada putem PowerPoint prezentacije, a rad dostavlja u isprintanoj word verziji. Za pisanje rada student dobija uputstvo od predmetnog nastavnika.

Završni ispit: Na završni ispit može pristupiti svaki student (i oni koji nisu položili parcijalni) student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave, a ostali od 1-15 sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova (ocjenu), može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%, za vanredne studente to je minimalno 30% nastave.

5. ZAKONODAVSTVO O HRANI

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maks. 10 poena; uslov: 8 poena)
- Parcijalni ispit (maks. 5 poena; uslov: 3 poena)
- Pisane zadaće studenata po nastavnim temama 3 i 6-14 (2 poena po temi, maks. 20 poena; bez uslova)
- I semestralni test (maks. 10 poena; bez uslova)
- II semestralni test (maks. 10 poena; bez uslova)
- Pisani završni ispit (maks. 40 poena; uslov: 24 poena)
- Usmeni završni ispit (maks. 5 poena; uslov: 3 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni ispit: Održava se u 6. sedmici nastave i obuhvata teme Evropske unije, njenih institucija i njenih legislativnih akata (teme 4 i 5);

Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu (minimalno 3 poena), parcijalni ispit ponovo polaže kao sastavni dio završnog pisanog ispita.

Studentske pisane zadaće: Student za deset navedenih tema priprema i nastavnika na čitanje najkasnije dan prije termina za apsolviranje teme dostavlja pisane diskusije; sa do dva poena se ocjenjuje inovativnost i provokativnost materijala za diskusiju.

Završni ispit: Student sa položenim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 40 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 24 poena;

Student sa nepoloženim parcijanim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 45 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 27 poena;

Na završnom usmenom ispitu student treba da ostvari najmanje tri od mogućih pet poena;

Uslov za polaganje završnog ispita su ostvareni traženi minimalni brojevi poena i na pisanom i na usmenom ispitu;

Student koji prije završnog ispita po svim kriterijima ostvari 55 poena ima pravo da, uz izjavu dostavljenu nastavniku, upišu prolaznu ocjenu bez izlaska na završni pisani i usmeni ispit;

Student koji po svim osnovama i kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Semestralni testovi: Prvi semestralni test obuhvata teme od 1. do 8. (bez tema 4. i 5.); drugi semestralni test obuhvata teme od 9. do 14.; testovi su koncipirani na izboru ponuđenih opcija o tačnosti ili netačnosti konstatacija; bez uslova u pogledu osvojenih poena.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

6. PRERADA VOĆA I POVRĆA

a) Načini provjere znanja:

- Parcijani ispit (30 poena; minimalno 16,5)
- Seminarski rad (10 poena)
- Projektni zadatak (20 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena)

Napomena: Za iskazan naučno-istraživački rad kroz aktivno učešće na kongresima, konferencijama i savjetovanjima, a koja prate oblast prerade voća i povrća, student će biti nagrađen sa maksimalno 5 poena

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Seminarski rad: Studentu će biti ponuđene teme za seminarski rad u 1. sedmici izvođenja nastave, sa definisanim terminima za pregled pisane verzije, kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na seminarskom radu je 10, pri čemu se do 7 bodova ocjenjuje kvalitet pisanog rada, a preostala 3 bodova kvalitet prezentacije.

Projektni zadatak: Studentu će biti ponuđene teme za projektni rad u 1. sedmici izvođenja nastave, sa definisanim terminima za pregled pisane verzije, kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na projektnom radu je 20, pri čemu se do 15 bodova ocjenjuje kvalitet pisanog rada, a preostalih 5 bodova kvalitet prezentacije.

Parcijalni ispit: Student nakon praktične nastave u laboratoriji te terenskih vježbi radi parcijani ispit, gdje će u formi pitanja i računskih zadataka pokazati usvojena praktična znanja. Smatra se da je student uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario 55% (16,5 poena) od ukupnih poena (30) predviđenih za parcijalni ispit.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom semestra. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

7. UVOD U NANOTEHNOLOGIJU I NANOBIOTEHNOLOGIJU

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo nastavi (10 poena)
- Aktivnost na nastavi (5 poena)
- Parcijalni ispit (25 poena)
- Laboratorijske vježbe (10 poena)
- Seminarski rad (10 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 20 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo nastavi: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prisustvo na predavanjima.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Laboratorijske vježbe: Student je dužan pripremiti se za izvođenje laboratorijskih vježbi. Nakon vježbi piše izvještaj, koji dostavlja asistentu. Za pisanje izvještaja student dobija uputstvo od asistenta.

Seminarski rad: Student priprema seminarski rad iz područja primjene nanotehnologije. Seminarski rad se prezentira i dostavlja u pisanoj i elektronskoj formi. Student može dobiti maksimalno 10 bodova.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i zadataka. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

8. PČELARSTVO I PČELINJI PROIZVODI

a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit (30 poena)
- Seminarski rad (20 poena)
- Kolokvij (10 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit: Održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 5. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Seminarski rad: Studentu će biti ponuđene teme za seminarski, odnosno projektni rad u 1. sedmici izvođenja nastave, sa definisanim terminima za pregled pisane verzije, kao i prezentaciju. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti na seminarskom, odnosno projektnom radu je 20, pri čemu se do 15 bodova ocjenjuje kvalitet pisanog rada, a preostalih 5 bodova kvalitet prezentacije.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 6. do 15. sedmice nastave. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 24 od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

9. AROMA I AROMATSKE SUPSTANCE HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (10 poena)
- Parcijalni ispit (20 poena; uslov minimalno 11 poena)
- Projektni zadatak (30 poena)
- Završni ispit (maksimalno 60 poena; minimalno 33 poena; za studente koji su položili parcijalni završni je 40 poena; minimalno 22)

Napomena: Za iskazanu izuzetnu aktivnost i kreativnost studenata pri izradi projektnog zadatka i eventualno objavljivanje rezultata na studentskim kongresima ili konferencijama i savjetovanjima, student/ica će biti nagrađen/a sa maksimalno 5 poena.

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: Maksimalno 10, a uslov za potpis je 8 poena. Izuzetno, u opravdanim situacijama uslov je 6 poena.

Parcijalni ispit: Studenti na 1. času u IV sedmici pismeno polažu parcijalni ispit koji obuhvata do tada odslušanu nastavnu materiju. Studenti su položili parcijalni ispit ako od ukupnog broja poena ostvare minimalno 55% (11/20).

Projektni zadatak: Upute o pisanju projektnog rada studenti će dobiti od predmetne profesorice. Projektni rad je organizovan kao grupni rad (3 ili 4 studenta) i po završetku on se mora napisati i dostaviti u word verziji. U 15. sedmici studenti će braniti svoje projektne radove. Maksimalan broj poena za projektni zadatak je 30, od čega kvalitet pisanog rada nosi 25 poena (pristup temi 3; postavka hipoteze, primjenjena metodologija, obrada rezultata rada 15; korištena literatura 5; kompleksnost 2), a uvjerljivost i kvalitet ppt. prezentacije nosi 5 poena (studentska ocjena 3 i ocjena profesora 2). Nema uslova za uspješno položen projektni zadatak.

Nema uslova za uspješno položen projektni zadatak (samo skupljanje poena).

Završni ispit: Studenti koji su uspješno položili parcijalni ispit (11/20), na pismenom završnom ispitu će polagati preostale odslušane nastavne jedinice, a studenti koji nisu položili parcijalni, polagat će integralno ispit. Student je položio završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnog broja poena predviđenih za završni ispit, bilo kroz parcijalne dijelove (1. parcijalni 11 + 2. parcijalni 22), bilo kao integralni ispit (33/60).

Napomena: Student koji tokom semestra osvoji 55 i više poena nije obavezan polagati završni ispit. Na njegov pisani zahtjev, podnesen predmetnoj profesorici, studentu će sa prvim ispitnim terminom, biti upisana minimalna prolazna ocjena. Studenti koji žele poništiti položeni parcijalni ili integralni ispit moraju to u pismenoj formi navesti i dostaviti predmetnoj nastavnici najkasnije 7 dana prije termina narednog ispita.

10. TEHNOLOGIJA PROIZVODA OD USITNJENOG MESA

a) Načini provjere znanja:

- Kontinuirana provjera znanja tokom semestra podrazumijeva bodovanje za aktivnosti tokom praktične nastave i bodovanje tokom parcijalnog testa (maksimalno 60 bodova; minimalno 33 boda)
- Završni ispit (maksimalno 40 bodova; minimalno 22 boda) ili integralni ispit (opciono)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnosti tokom praktične nastave mogu uključivati računske operacije, rad u laboratoriji i pisanje izvještaja, zadaće ili pisanje seminarskih radova ili eseja.

Parcijalni test tokom kursa planira se održati u sedmoj sedmici nastave. Materija koja će se provjeravati na parcijalnom testu odnosi se na materiju koju je student slušao tokom predavanja u prvih šest sedmica semestra. Parcijalni test sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Na završnom ispitu provjerava se znanje o materiji koju je student slušao od osme sedmice nastave do kraja semestra. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za završni ispit. Student koji ne ostvari minimalno 33 boda kroz kontinuirane provjere znanja tokom semestra izlazi na integralni ispit (minimalan broj bodova na integralnom ispitu je 55% od predviđenih bodova).

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 48 sata (80%), a u izuzetnim opravdanim situacijama najmanje 36 sati (60%). Za vanredne studente nastava se organizuje u trajanju od najmanje 18 sati (30%).

11. TEHNOLOGIJA ANIMALNIH MASTI I ULJA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Aktivnost na nastavi (5 poena)
- Parcijalni ispiti (test I 25 poena; test II 20 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja.

Aktivnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 poena za angažman tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispiti: Prvi parcijalni test održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 5. sedmice nastave. Drugi parcijalni test održava se u 10. sedmici nastave, a

obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 7. do 10. sedmice nastave. Parcijalni ispiti se sastoje od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje sa predavanja i teoretskih vježbi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 2. do 10 sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

12. TEHNOLOGIJA SMRZNUTIH DESERATA

a) Načini provjere znanja:

- Uredno pohađanje i parcijalni ispiti tokom nastave: maks. 45 bodova
- Kolokvij: maks. 10 bodova
- Završni ispit: maks. 45 bodova

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispiti tokom nastave: Student urednim pohađanjem aktivno učestvuje u nastavi i za to može dobiti maksimalno 10 poena. Za ovjeru semestra i pristup ispitu minimalno je 80% prisustva nastavi. Dio stečenog znanja se provjerava na parcijalnom ispitu (maks. 15 bodova) i praktičnom ispitu - proizvodnja i senzorna ocjena sladoleda (maks. 20 bodova). Oba parcijalna ispita održavaju se nakon odslušanog dijela koji se polaže (nakon 2. i 13. cjeline).

Kolokvij: Održava se sedam dana prije završnog ispita. Student polaže nastavnu materiju koju je praktično radio na laboratorijskim vježbama iz materijala koje dobije na vježbama. Ispitna pitanja se sastoje od opisa suštine i tehnika laboratorijskih metoda i računskih zadataka.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom nastave (ne uključujući ono što je polagao na I i II parcijalnom). Smatra se da je student uspješno okončao predmet Tehnologija smrznutih deserata ako je na svim aktivnostima ukupno ostvario 55% od ukupnih predviđenih bodova.

1. ANALIZA POSLOVANJA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Seminarski rad (15 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena, minimalno se mora osvojiti 55% poena)
- Završni (drugi parcijalni) ispit - pismeni (30 poena; minimalno se mora osvojiti 55%)
- Usmeni ispit – (20 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: Student mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim (opravdanim) situacijama 60%. Ovo je ujedno i uslov za dobivanje potpisa o odslušanju nastavi. Maksimalan broj poena koje student može dobiti po osnovu prisustva na nastavi je 5.

Seminarski rad: Seminarski rad se sastoji od izrade radnog zadatka kojim se traži sveobuhvatna analiza poslovanja poslovnog subjekta iz odabrane oblasti prehrambene industrije. Ocjenjuje se kvalitet seminarskog rada i sadržaj rada sa adekvatnim komentarima i može nositi maksimalno 15 poena.

Parcijalni ispit: Održava se nakon odslušanih predavanja i vježbi u prvih šest sedmica, a kod kondenzovanog izvođenja nastave 5. sedmica). Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretsko znanje, te iz praktičnog dijela koji se sastoji od računskih zadataka. Za uspješno polaganje parcijalnog ispita neophodno je da student dobije 55% od ukupnog predviđenog broja bodova, odnosno 16,5 bodova.

Završni ispit - pismeni: Na završnom ispitu student polaže preostalu nastavnu materiju (pod uslovom da je uspješno položio prvi parcijalni ispit). Završni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretsko znanje, te iz praktičnog dijela koji se sastoji od računskih zadataka. Smatra se da je student uspješno položio završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit, odnosno 16,5 poena.

Usmeni ispit: Na usmenom ispitu se utvrđuje stepen razumijevanja usvojenog gradiva od strane studenta. Pismeni dio ispita se uglavnom odnosi na provjeru usvojenog znanja, dok će se kroz usmeni dio ocjenjivati vještina studenta da primjene usvojena znanja kroz konkretne primjere, čime će se ocijeniti i njihove kompetencije. Usmeni dio ispita obuhvata cjelokupno gradivo obrađeno u toku semestra.

Napomena: Ukoliko student ne položi parcijalni ispit (osvoji najmanje 55% predviđenih bodova) morat će polagati integralno cijeli ispit. Integralni ispit se sastoji, također, od pismenog i usmenog dijela.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim (opravdanim) situacijama 60%.

2. PROCESNA KONTROLA PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost na nastavi (5 poena) Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Projektni zadatak i radionice (40 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 25 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 bodova za svoje prisustvo na nastavi.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja radionica i vježbi.

Projektni zadatak i radionice: Student dobija tematske projektne zadatke i/ili radionice za koje piše word i PP materijal. Nakon usmene prezentacije projektnog zadatka i evaluiranog znanja kroz diskusiju i praktični radionicu, student može osvojiti bodove predviđene za ovu sekciju.

Završni ispit: Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i predstavljaju praktičnu primjenu stečenih znanja i vještina. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može izaći na usmeni ispit sa ciljem da usmeno odgovara na pitanja iz cijele nastavne materije.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

3. DOSTIGNUĆA U TEHNOLOGIJI GOTOVE HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo i aktivnost (maksimalno 10 poena)
- Test 1 (20 poena)
- Pisani rad (20 poena)
- Završni test (maksimalno 50 poena; minimalno 27,5 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo i aktivnost na nastavi: Za izostanke od maksimalno 3 termina studentu se ne odbijaju bodovi za prisustvo, dok se za svaki naredni izostanak odbija po 1 bod. Aktivnost se ocjenjuje kroz angažman studenta preko interaktivne diskusije, urađenih zadataka i drugih zadataka koji se rade tokom nastave, samostalnih istraživačkih radova i vježbi. U okviru ovog kriterija studentu se mogu dodijeliti negativni bodovi u slučaju neizvršavanja zadataka, povrede discipline i sl.

Test 1: Održava se u periodu između 5. i 8. sedmice nastave. Polaze se pismenim putem i sastoji se od teoretskih pitanja i računskih zadataka i obuhvata gradivo do 5. sedmice nastave.

Pisani/seminarski rad: Pisani/seminarski rad student sastavlja na osnovu rezultata vlastitog istraživanja određene tematike koja je vezana za tehnologiju i kvalitet gotove hrane. Rezultati istraživanja mogu biti dobijeni na osnovu laboratorijskih fizičko-hemijskih i senzornih analiza, probnih tehnologija u laboratorijskim pogonima, računskih analiza vezanih za tehnologiju gotove hrane, ankete, upitnika te izučavanjem i analizom podataka iz literature. Pisani rad treba da ima formu stručnog ili naučnog rada, a izlaže se putem PowerPoint prezentacija u 15. sedmici nastave.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaze nastavnu materiju koja nije obuhvaćena testom 1. Student koji po kriterijima prije završnog testa nije osvojio minimalno 27,5 bodova ili želi popraviti ukupne bodove, prilikom izlaska na završni test može polagati test 1. i završni test. Završni ispit se polaze pismeno, a predmetni nastavnik zadržava pravo dodatnog usmenog ispitivanja. Minimalan broj bodova da se polčoji završni test je 27,5.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

4. MARKETING POLJOPRIVREDNIH I PREHRAMBENIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (maksimalno 5 bodova);
- Aktivnost na nastavi (maksimalno 5 bodova);
- Semestralni test (maksimalno 35 bodova);
- Seminarski rad (maksimalno 15 bodova);
- Završni ispit (maksimalno 40 bodova)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Seminarski rad/Projektni zadatak: Student na početku semestra dobije precizna uputstva kako napisati seminarski rad/projektni zadatak iz tražene oblasti, a koja je specifično vezana za određenu nastavnu cjelinu. Student je u toku semestra dužan dostavljati draft verzije rada, koje nastavnik pregleda i daje povratnu informaciju o potrebnim korekcijama. Rad u grupama je sastavni dio ove aktivnosti.

Semestralni test: Obuhvata nastavnu materiju koju je student odslušao, a sastoji se od kombinacije teoretskih i pitanja iz različitih studija slučaja.

Završni ispit: Obuhvata nastavnu materiju koju je student odslušao, a sastoji se od kombinacije teoretskih i pitanja iz različitih studija slučaja, seminarskih radova te projektnih zadataka.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%. Kako bi student položio ispit, mora imati minimalno 55 bodova u ukupnom zbiru, uz položen (više od 55%) završni ispit.

5. MENADŽERSKI SISTEMI OSIGURANJA KVALITETA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (minimalno 3 boda, maksimalno 5 bodova);
- Esej (minimalno 11 bodova, maksimalno 20 bodova);
- Projektni zadatak (minimalno 8 bodova, maksimalno 15 bodova);
- Semestralni test (minimalno 5 boda, maksimalno 10 bodova);
- Završni ispit (minimalno 27 bodova, maksimalno 50 bodova)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Esej/Projektni zadatak: Student na početku semestra dobije precizna uputstva kako napisati esej/projektni zadatak iz tražene oblasti, a koja je specifično vezana za određenu nastavnu cjelinu. Student je u toku semestra dužan dostavljati draft verzije rada, koje nastavnik pregleda i daje povratnu informaciju o potrebnim korekcijama. Rad u grupama je sastavni dio ove aktivnosti. Eseg/projektni zadatak treba prezentirati pred ostalim studentima i predati pisanu verziju rada na ocjenu nastavniku. Eseg je u suštini pregled literature i definisanje vlastitog stava o temi, a potom pronalazak i prezentiranje argumenata kojima se stav brani/napada. Projektni zadatak je kreiranje poslovnika kvaliteta, odnosno sistema kvaliteta u određenoj kompaniji.

Semestralni test: Obuhvata nastavnu materiju koju je student odslušao, a sastoji se od kombinacije teoretskih i pitanja vezanih za diskusije po temama obrađivanim u esejima, praktična znanja odabira i primjene menadžerskih oruđa, te provjera sposobnosti primjene prikupljenih znanja na studiju slučajan tj kod kreiranja različite dokumentacije.

Završni ispit: Obuhvata nastavnu materiju koju je student odslušao, a sastoji se od kombinacije teoretskih i pitanja vezanih za diskusije po temama obrađivanim u esejima, praktična znanja odabira i primjene menadžerskih oruđa, te provjera sposobnosti primjene prikupljenih znanja na studiju slučajan tj kod kreiranja različite dokumentacije.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%. Kako bi student položio ispit, mora imati minimalno 55 bodova u ukupnom zbiru, uz položen (više od 55%) završni ispit.

6. OSNOVE GENETIKE I GENETIČKOG INŽENJERSTVA

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (45 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do kraja 7. sedmice nastave.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od kraja 7. sedmice nastave, pa sve do kraja semestra. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

7. RAZVOJ NOVOG PROIZVODA U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (10 poena; minimalno 6 poena)
- Radionica (20 poena; minimalno 11 poena)
- Projektni zadatak (30 poena; minimalno 17 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: maksimalno 10, a uslov za potpis je 8 poena. Izuzetno u opravdanim situacijama uslov je 6 poena.

Radionica: Studenti će u VII sedmici nastave imati radionicu koja će biti usmjerena na otkrivanje prepraka u razvoju inovativne atmosfere, kreiranja novih proizvoda i pokretanja novih inicijativa. Ova radionica će omogućiti studentima da osvjeste važnost pojedinih faza kreiranja novog proizvoda ali i vlastitog pristupa inovativnosti odnosno osobinama koje odlikuju poduzetnu osobu, što će im omogućiti prepoznavanje područja koja trebaju unaprijediti. Ocjenjivat će se priprema za radionicu (kratki memo – ciljevi i način diskusije), izvještaj sa radionice (opis dešavanja sa zaključcima i preporukama sa radionice), te aktivnost i doprinos (evaluacija samih studenata).

Projektni zadatak: Rad na projektnom zadaku organizovan je kao grupni rad (3 ili 4 studenta). Po završetku studenti će u pisanoj formi predmetnoj profesorici dostaviti pisani izvještaj, a u XV sedmici će prezentovati svoje radove u vidu ppt prezentacije i u debati odbraniti zaključke rada. Maksimalan broj poena za projektni zadatak je 30 od čega:

- jasnoća i originalnost rada (cilj, hipoteza, materijal i metod rada, prezentacija i analiza rezultata, zaključak) – maks. 15 poena
- originalnost rada – maks. 5 poena
- literatura (broj, izvor i aktuelnost literaturnih navoda) – maks 5 poena
- tehnička uređenost teksta (pravopis, preglednost, čitljivost i originalnost) – maks. 2 poena

- kvalitet diskusije u debate i način prezentacije (atraktivnost i zanimljivost i da se vidi da student/ica razumije i da vlada sadržajem koji iznosi sa što manje čitanja) – maks. 3 bodova.

Nema uslova za uspješno položen praktični rad (samo sakupljanje poena).

Završni ispit: studenti polažu završni pismeni ispit koji osim pitanja vezanih za teoretska razmatranja, uključuje i kratki praktični zadatak kako bi mogli ocjeniti nivo sposobnosti analize i evaluacije i nivo stečenih vještina iz ove oblasti, a koje čine osnov generalnih i prenosivih sposobnosti. Student mora dovoljno uraditi i „teoretski“ i praktični dio testa jer niti jedan od njih ne nosi više od 50% bodova. Ako student osvoji 55% bodova položiti će pismeni ispit, ali to je samo dio ukupne ocjene.

Napomena: Student koji tokom semestra osvoji 55 i više poena nije obavezan polagati završni ispit. Na njegov pisani zahtjev podnesen predmetnoj profesorici studentu će sa prvim ispitnim terminom, biti upisana minimalna prolazna ocjena.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može polagati drugi dio ispita ili integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Studenti koji žele poništiti položeni parcijalni ispit moraju to u pismenoj formi navesti i dostaviti predmetnoj nastavnici najkasnije 7 dana prije termina završnog ispita.

8. TEHNOLOGIJA SUHOMESNATIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost nastavi (5 poena)
- Kolokvij (15 poena)
- Semestralni test (30 poena)
- Završni test (50 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisutnost nastavi: Student može dobiti maksimalno 5 poena.

Parcijalni ispit: Održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 5. sedmice nastave.

Kolokvij: Putem kolokvija student polaže znanja stečena kroz praktičan rad tokom laboratorijskih vježbi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave (izuzimajući laboratorijski dio nastave). Za uspješno polaganje završnog ispita studentu je neophodno osvojiti minimalno 55 % od ukupnog broja bodova završnog testa.

Napomena: Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa i nastavnog predmeta, student treba biti prisutan na nastavi najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%..

9. FERMENTISANA ALKOHOLNA PIĆA

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maks. 10 poena; uslov: 8 poena)
- I parcijalni ispit (maks. 40 poena; uslov: 24 poena)
- II parcijalni ispit (maks. 40 poena; uslov 24 poena)
- Studentski esej (maks. 10 poena; bez uslova)
- Pisani završni ispit (iz nepoloženih parcijalnih ispita; maks. 80 poena; uslov: 48 poena, odnosno 60% po svakom testu iz domena parcijalnih ispita)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima propisanim zakonskim i univerzitetskim propisima.

I parcijalni ispit: održava se u 9. sedmici nastave i obuhvata gradivo iz oblasti tehnologije vina;

II parcijalni ispit: održava se u 16. sedmici semestra i obuhvata gradivo iz tehnologije slada i piva;

Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu (minimalno 60% poena), parcijalni ispit polaže kao dio završnog pisanog ispita.

Studentski esej: student tokom semestra piše i najkasnije do kraja 14. sedmice nastave nastavniku na ocjenu podnosi esej sa temom iz oblasti tehnologije vina ili tehnologije slada i piva. Student za kvalitet eseja može osvojiti maksimalno 10 poena, bez uslova u pogledu minimalnog broja poena.

Završni ispit: završni pisani ispit polaže student koji ima nepoložen jedan ili oba parcijalna ispita;

Na završnom ispitu student je obavezan polagati samo nepoložene segmente gradiva koje nije položio na parcijalnim ispitima (tehnologija vina; tehnologija slada i piva);

Za prolaz na završnom ispitu i upis pozitivne ocjene student po svakom od segmenata koje polaže (tehnologija vina; tehnologija slada i piva) treba da ostvari najmanje 60% poena;

Segmente završnog ispita (tehnologija vina; tehnologija slada i piva) koje je savladao sa najmanje 60% ostvarenih poena, student ne polaže na ponovno organizovanom završnom ispitu; Student koji po svim osnovama i kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena, ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena osvojenih na jednom ili više parcijalnih ispita tokom semestra, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenju nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

10. UPRAVLJANJE PROJEKTNIM CIKLUSOM

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo -5
- Grupni zadaci tokom semestra - 50
- Završni - 45

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za prisustvo nastavi.

Grupni zadaci tokom semestra: Studenti će biti podijeljeni u grupe od 4 do 6 studenata. U toku semestra će imati ukupno pet radnih zadataka (matrica zainteresovanih strana, SWOT analiza, stablo problema i ciljeva, matrica logičkog okvira i plan aktivnosti) vezano sa sector/oblast koju izaberu sami ili po sugestiji nastavnika.

Završni ispit: Završni ispit se sastoji od pitanja na kojima se zahtijeva teoretsko znanje i zadataka kojima se ispituje sposobnost primjene. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

11. SIRARSTVO

a) Načini provjere znanja:

- Uredno pohađanje i parcijalni ispiti tokom nastave: max. 55 bodova
- Kolokvij: max. 10 bodova
- Završni ispit: max. 35 bodova

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispiti tokom nastave: Student urednim pohađanjem aktivno učestvuje u nastavi i za to može dobiti maksimalno 10 poena. Za ovjeru semestra i pristup ispitu minimalno je 80% prisustva nastavi. Dio stečenog znanja se provjerava na I parcijalnom ispitu (max. 15 bodova) i II parcijalnom ispitu (max. 30 bodova). Oba parcijalna ispita održavaju se nakon odslušanog dijela koji se polaže (nakon 2. i 7. cjeline).

Kolokvij: Održava se sedam dana prije završnog ispita. Student polaže nastavnu materiju koju je praktično radio na laboratorijskim vježbama iz materijala koje dobije na vježbama. Ispitna pitanja se sastoje od opisa suštine i tehnika laboratorijskih metoda i računskih zadataka.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom nastave (ne uključujući ono što je polagao na I i II parcijalnom). Smatra se da je student uspješno okončao predmet Sirarstvo ako je na svim aktivnostima ukupno ostvario 55% od ukupnih predviđenih bodova.

12. TEHNOLOGIJA DUHANSKIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (45 poena, minimalno 23 poena)
- Seminarski rad (25 poena)
- Završni ispit (maksimalno 20 poena; minimalno 12 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 7. sedmice nastave. Student koji ne ostvari uslove na parcijalnom ispitu (minimalno 23 poena) parcijalni ispit polaže kao sastavni dio završnog ispita.

Seminarski rad: Dostavlja se u isprintanoj word verziji na pregled, te se prezentuje pred studentima. Za pisanje seminarskog rada student dobija uputstvo od predmetnog nastavnika. Za izuzetno dobro urađen seminarski rad, student može biti nagrađen maksimalno do 5 poena.

Završni ispit: Student sa položenim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 20 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 12 poena.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

A) SISTEM OCJENJIVANJA

Na osnovu odredbi Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 36/22) i Statuta Univerziteta u Sarajevu, konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sljedećim sistemom bodovanja:

- 10 (A) - izuzetan uspjeh u postizanju ishoda učenja bez grešaka ili sa neznatnim greškama (95 - 100 bodova)
- 9 (B) - iznad prosjeka u postizanju ishoda učenja, sa ponekom greškom (85 - 94 boda)
- 8 (C) - prosječan u postizanju ishoda učenja, sa primjetnim greškama (75 - 84 boda)
- 7 (D) - općenito dobar u postizanju ishoda učenja, ali sa značajnim nedostacima (65 - 74 boda)
- 6 (E) - zadovoljava minimalne uslove u postizanju ishoda učenja (55 - 64 boda)
- 5 (F) - ne zadovoljava minimalne uslove (manje od 55 bodova)

Sistem ocjenjivanja je jedinstven za sve nastavne predmete.

B) NAČINI PROVJERE ZNANJA I POJAŠNJENJA POJEDINIH NAČINA

I SEMESTAR

1. METODOLOGIJA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (5,0 poena);
- Seminarski rad (10,0 poena);
- Parcijalni ispit (30,0 poena);
- Kolokvij (maksimalno 20,0 poena);
- Završni ispit (maksimalno 35,0 poena; minimalno 20,0 poena).

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja vježbi.

Seminarski rad/Studentski projekat: Student tokom predavanja u 2. sedmici nastave dobija temu za seminarski rad. Završen seminarski rad dostavlja u isprintanoj verziji i u obliku PowerPoint prezentacije. U dogovoru sa nastavnikom, određuje se termin usmene prezentacije seminarskog rada.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Kolokvij: Održava se u 15. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koja je obrađena tokom praktične nastave.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55 % od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Ukoliko student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (u ovom slučaju 55,0 bodova), može mu se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55 % od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80 %, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60 %.

2. OSNOVE ODRŽIVIH SISTEMA PROIZVODNJE HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maksimalno 5 poena; uslov: 4 poena)
- Diskusija (debata) po odabranim temama (maksimalno 5 poena)
- Parcijalni ispit (maksimalno 35 poena, uslov 19,25 poena)
- Pisani grupni zadaci studenata (maksimalno 20)
- Pisani završni ispit (maksimalno 35 poena; uslov: 19,25 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit: Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 8. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Za uspješno polaganje parcijalnog ispita neophodno je da student ostvari 55% od ukupnog predviđenog broja poena (35), odnosno 19,25 poena.

Studentske pisane zadaće (seminarski radovi): Student u pismenoj i usmenoj formi prezentira svoj samostalni rad (rad u grupi) koji se odnosi na obradi određene aktuelne teme iz oblasti održivih sistema proizvodnje hrane. Za izradu svog samostalnog rada student dobiva uputstvo od predmetnog nastavnika. Ocjenjuje se kvalitet seminarskog rada i sadržaj rada sa adekvatnim komentarima i može nositi maksimalno 20 poena.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 9. do kraja nastave (15. sedmice), pod uslovom da je na parcijalnom ispitu osvojio najmanje 55% poena odnosno

19,25 poena. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava stečeno teoretsko znanje stečeno u drugom dijelu semestra (nastavne jedinice od 9. sedmice). Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit, odnosno 19,25 poena.

Napomena: Ukoliko student ne položi parcijalni ispit (osvoji najmanje 55% predviđenih bodova) morat će polagati integralno cijeli ispit.

3. UPRAVLJANJE OTPADOM U POLJOPRIVREDI I PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo (maksimalno 10 bodova; uslov: 8)
- Prvi parcijalni ispit (maksimalno 25 bodova; uslov: 15)
- Drugi parcijalni ispit (maksimalno 25 bodova; uslov: 15)
- Treći parcijalni ispit (maksimalno 25 bodova; uslov: 15)
- Pisani izvještaj (maksimalno 15 bodova; bez uslova)
- Završni ispit (maksimalno 75 bodova; uslov: 45)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis: Najmanje 80% prisustva na nastavi ili najmanje 60% prisustva na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Prisustvo: Prisustvo na kursu je obavezno. Dozvoljena su maksimalno tri odsustva što znači najmanje 80% (8 bodova) od ukupno (10)

Parcijalni ispit 1: Prvi parcijalni ispit polaže se pismeno i pokriva nastavne jedinice do 5. sedmice nastave; Student je uspješno položio ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (15 bodova) od ukupno 25 bodova.

Parcijalni ispit 2: Drugi parcijalni ispit polaže se pismeno i pokriva nastavne jedinice od 5. do 10. sedmice nastave; Student je uspješno položio ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (15 bodova) od ukupno 25 bodova.

Parcijalni ispit 3: Treći parcijalni ispit polaže se pismeno i pokriva nastavne jedinice od 10. do 15. sedmice nastave; Student je uspješno položio ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (15 bodova) od ukupno 25 bodova.

Pisani izvještaj Individualno se dostavljaju tri pisana izvještaja u 5., 10., i 15. sedmici kao rezultat posjete studenata farmama i fabrikama. Maksimalni broj bodova za pisani izvještaj je 5 što znači da je ukupan broj bodova za izvještaje 15 (3izvještaja x5).

Završni ispit: Završni ispit pokriva sve nastavne jedinice i polaže se pismeno. Student je uspješno okončao završni ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (45 bodova) od ukupno 75 bodova.

Ukoliko je student prije završnog ispita ostvario 55 bodova iz semestralnih aktivnosti ima pravo, uz izjavu dostavljenu nastavniku, na upis prolazne ocjene bez izlaska na završni ispit.

Student koji po svim osnovama i kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 bodova ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih bodova na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenju nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

4. DOSTIGNUĆA U NAUCI I TEHNOLOGIJI HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (maksimalno 10 poena; uslov 8 poena)
- Parcijalni ispit (maksimalno 20 poena; uslov minimalno 11 poena)
- Kolokvij usmeno (maksimalno 10 poena; nema uslova)
- Seminarski rad (maksimalno 20 poena; nema uslova)
- Završni ispit (maksimalno 60 poena; uslov minimalno 33 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: maksimalno 10, a uslov za potpis je 8 poena. Izuzetno u opravdanim situacijama uslov je 6 poena.

Parcijalni ispit: Studenti na prvom času u VI sedmici pismeno polažu parcijalni ispit koji obuhvata do tada odslušanu nastavnu materiju. Studenti su položili parcijalni ispit ako od ukupnog broja poena (20) ostvare minimalno 55% , što je 11 poena.

Kolokvij: Po završetku laboratorijskih vježbi studenti će prezentovati rezultate profesoru i odgovarati na njegova pitanja. Pošto su 4 vježbe predviđene na predmetu studenti će maksimalno moći dobiti 2,5 poena po vježbi što je ukupno 10 poena.

Pisani seminarski rad: Svaki student će odabrati temu (na prvom času) pri čemu za pisanje rada može učestvovati 2 do 3 studenta. U dogovornim terminima će poslati svoje pisne verzije profesoru na pregled. Za seminarski rad može dobiti maksimalno 20 poena pri čemu se 15 poena odnosi na relevantnost rada, a 5 poena se dobija za prezentovanje rada.

Završni ispit: Završni ispit obuhvata sve nastavne jedinice. Student je uspješno položio završni ispit ako je ostvario minimalno 55% (33 poena) od ukupnog broja poena (60) predviđenih za završni ispit. Studenti koji su položili 1. parcijalni, polažu prestali dio koji nosi 40 poena, a položili su ako ostvare 55% što je 22 poena. Student koji tokom semestra osvoji 55 i više poena nije obavezan polagati završni ispit. Na njegov pisani zahtjev, podnesen predmetnoj profesorici, studentu će sa prvim ispitnim terminom, biti upisana minimalna prolazna ocjena. Student, koji po svim kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu, ne postigne najmanje 55 bodova ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za popravljavanje ocjene: Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može polagati drugi dio ispita ili integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju na narednom ispitnom roku. Ukoliko student hoće poništiti prethodno položeni parcijalni to mora u pisanoj formi dostaviti predmenom nastavniku najkasnije 7 dana prije završnog ispita.

5. ZAKONODAVSTVO O HRANI

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maks. 10 poena; uslov: 8 poena)
- Parcijalni ispit (maks. 5 poena; uslov: 3 poena)
- Pisane zadaće studenata po nastavnim temama 3 i 6-14 (2 poena po temi, maks. 20 poena; bez uslova)
- I semestralni test (maks. 10 poena; bez uslova)
- II semestralni test (maks. 10 poena; bez uslova)
- Pisani završni ispit (maks. 40 poena; uslov: 24 poena)
- Usmeni završni ispit (maks. 5 poena; uslov: 3 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni ispit: Održava se u 6. sedmici nastave i obuhvata teme Evropske unije, njenih institucija i njenih legislativnih akata (teme 4 i 5);

Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu (minimalno 3 poena), parcijalni ispit ponovo polaže kao sastavni dio završnog pisanog ispita.

Studentske pisane zadaće: Student za deset navedenih tema priprema i nastavnika na čitanje najkasnije dan prije termina za apsolviranje teme dostavlja pisane diskusije; sa do dva poena se ocjenjuje inovativnost i provokativnost materijala za diskusiju.

Završni ispit: Student sa položenim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 40 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 24 poena;

Student sa nepoloženim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 45 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 27 poena;

Na završnom usmenom ispitu student treba da ostvari najmanje tri od mogućih pet poena;

Uslov za polaganje završnog ispita su ostvareni traženi minimalni brojevi poena i na pisanom i na usmenom ispitu;

Student koji prije završnog ispita po svim kriterijima ostvari 55 poena ima pravo da, uz izjavu dostavljenu nastavniku, upiše prolaznu ocjenu bez izlaska na završni pisani i usmeni ispit;

Student koji po svim osnovama i kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Semestralni testovi: Prvi semestralni test obuhvata teme od 1. do 8. (bez tema 4. i 5.); drugi semestralni test obuhvata teme od 9. do 14.; testovi su koncipirani na izboru ponuđenih opcija o tačnosti ili netačnosti konstatacija; bez uslova u pogledu osvojenih poena.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

6. PREHRAMBENA ETIKA

a) Načini provjere znanja i kriterijumi za ostvarivanje poena :

- Angažiranost na nastavi: 10
- Parcijalni ispit I: 30
- Urađeni i predati zadaci: 15
- Analiza slučaja: 15
- Parcijalni ispit II: 30
- Završni ispit: 60
- Ukupno: 100

b) Pojašnjenje kriterija i uslova za ovjeru pohađanja i provjeru znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni ispit I: Održava se u sedmoj sedmici nastave i obuhvata teme od 1 do 6); Student koji ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu I polaže parcijalni ispit II u 15. sedmici nastave; Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu I, parcijalni ispit ponovo polaže kao sastavni dio završnog (integralnog) pisanog ispita u 15. sedmici nastave.

Studentske pisane zadaće: Student predaje urađene računske zadatke iz tematskih jedinica (4, 9, 11) i analizu slučaja za jednu od tematskih jedinica za koju se dogovori (12, 13, 14) sedam dana nakon dobijenog zadatka.

Završni ispit: Student sa položenim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 30 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 16,5 poena; Student sa nepoloženim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 60 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 33 poena; Student koji prije završnog ispita po svim kriterijumima ostvari 55 poena ima pravo da, uz izjavu dostavljenu nastavniku, upišu prolaznu ocjenu bez izlaska na završni pisani ispit; Student koji po svim osnovama i kriterijumima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

1. REKILIRANJE POLJOPRIVREDNOG OTPADA

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maksimalno 5 poena; uslov 4 poena)
- Parcijalni ispit (maksimalno 20 poena; uslov 12 poena)
- Pisane zadaće studenata (maksimalno 30 poena; bez uslova)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; uslov za prolaz 24 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni ispit: Održava se u sedmoj nedelji nastave i obuhvata teme iz prvih šest nedelja nastave;

Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu (minimalno 12 poena) parcijalni ispit ponovo polaže kao dio završnog pisanog ispita.

Studentske pisane zadaće: Student priprema tri pisane zadaće iz tema vezanih za obim i karakteristike poljoprivrednog otpada, tehnologije recikliranja i balansa hranjivih materija na farmi. Svaka od zadaća se vrednuje sa maksimalno 10 poena.

Završni ispit: Student sa položenim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 45 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 24 poena; Student sa nepoloženim parcijalnim ispitom polaže ovaj ispit uz završni pisani ispit uz uslove definisane za parcijalni ispit (12/20 poena); Student koji prije završnog ispita po svim kriterijumima ostvari 55 poena ima pravo da, uz izjavu dostavljenu nastavniku, upiše prolaznu ocjenu bez izlaska na završni ispit.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit.

2. OSNOVE NUTRICIONIZMA

a) Načini provjere znanja i kriterijumi za ostvarivanje poena:

- Angažiranost na nastavi: 10
- Parcijalni ispit I: 30
- Urađeni i predati zadaci: 15
- Analiza slučaja: 15
- Parcijalni ispit II: 30
- Završni ispit: 60
- Ukupno: 100

b) Pojašnjenje kriterija i uslova za ovjeru pohađanja i provjeru znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni ispit I: Održava se u sedmoj sedmici nastave i obuhvata teme od 1 do 6); Student koji ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu I polaže parcijalni ispit II u 15. sedmici nastave; Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnom ispitu I, parcijalni ispit ponovo polaže kao sastavni dio završnog (integralnog) pisanog ispita u 15. sedmici nastave.

Studentske pisane zadaće: Student predaje urađene računske zadatke iz tematskih jedinica (2, 5, 6, 8, 9) i analizu slučaja za jednu od tematskih jedinica za koju se dogovori (10-14) sedam dana nakon dobijenog zadatka.

Završni ispit: Student sa položenim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 30 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 16,5 poena; Student sa nepoloženim parcijalnim ispitom polaže završni pisani ispit sa maksimalno 60 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 33 poena; Student koji prije završnog ispita po svim kriterijumima ostvari 55 poena ima pravo da, uz izjavu dostavljenu nastavniku, upišu prolaznu ocjenu bez izlaska na završni pisani ispit; Student koji po svim osnovama i kriterijumima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

3. POLJOPRIVREDA NISKIH ULAGANJA

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maks. 10 poena; uslov: 6 poena)
- I parcijalni test (maks. 40 poena; uslov 22)
- II parcijalni test (maks. 25 poena; uslov 14)
- Pisani završni ispit (maks. 90 poena; uslov 50 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni testovi: Prvi parcijalni test je u 8-oj sedmici, obuhvata teme od 1 do 7 sedmice; Drugi parcijalni test je u 12-oj sedmici, obuhvata teme od 8 do 11 sedmice. Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnim ispitima (minimalno 36 poena) parcijalne ispite ponovo polažu kao sastavni dio završnog pisanog ispita.

Završni ispit: Studenti koji su položili oba parcijalna testa tokom semestra polažu samo gradivo od 12 do 15 sedmice. Mogu osvojiti maksimalno 25 poena, a uslov je 14. Student koji nije tokom semestra položio parcijalne testove polaže završni pisani ispit sa maksimalno 90 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 50 poena; Studenti koji nisu položili prvi parcijalni test na

završnom polažu gradivo od prvog parcijalnog, te ono što su slušali od 12 do 15 sedmice, mogu ostvariti maksimalno 65 poena, uslov je 36. Studenti koji nisu položili drugi parcijalni, na završnom polažu gradivo od 8 do 15 sedmice, maksimalno mogu osvojiti 50 poena, uslov je 28. Student koji prije završnog ispita ostvari 55 poena ima pravo da, uz izjavu dostavljenu nastavniku, upiše prolaznu ocjenu bez izlaska na završni pisani ispit; Student koji po svim osnovama i kriterijumima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

4. PONAŠANJE POTROŠAČA I ODRŽIVA POTROŠNJA HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (maksimalno 10 poena; uslov 8 poena)
- Parcijalni ispit (maksimalno 20 poena; uslov minimalno 11 poena)
- Pisani radovi (maksimalno 10 poena; nema uslova)
- Pisani i prezentovani projektni zadatak (maksimalno 20 poena; nema uslova)
- Završni ispit (maksimalno 60 poena; uslov minimalno 33 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: maksimalno 10, a uslov za potpis je 8 poena. Izuzetno u opravdanim situacijama uslov je 6 poena.

Parcijalni ispit: Studenti na prvom času u VI sedmici pismeno polažu parcijalni ispit koji obuhvata do tada odslušanu nastavnu materiju. Studenti su položili parcijalni ispit ako od ukupnog broja poena (20) ostvare minimalno 55%, što je 11 poena.

Pisani seminarski rad: Svaki student će odabrati temu (na prvom času) pri čemu za pisanje rada može učestvovati 2 do 3 studenta. U dogovornim terminima će poslati svoje pisne verzije profesoru na pregled. Za seminarski rad može dobiti maksimalno 10 poena pri čemu se 5 poena odnosi na relevantnost rada, a 5 poena se dobija za prezentovanje rada.

Izvještaj i prezentacija projekta: Projektni rad radi se u timu koji ima 3 do 5 članova. Studenti predlažu teme projekta s definisanim uvjetima za pregled pismene verzije. Izvještaj o projektu predaju pismeno i prezuntuju ga usmeno u zadnjoj sedmici. Ocjena pismenog i usmenog prezentiranja je 15 poena, a pojedinačna aktivnost u timu nosi maksimalno 5 poena. Maksimalni broj bodova za studentski projekt je 20.

Završni ispit: Završni ispit obuhvata sve nastavne jedinice. Student je uspješno položio završni ispit ako je ostvario minimalno 55% (33 poena) od ukupnog broja poena (60) predviđenih za završni ispit. Studenti koji su polažili 1. parcijalni, polažu prostali dio koji nosi 40 poena, a položili su ako ostvare 55%, što je 22 poena.

Napomena: Student koji tokom semestra osvoji 55 i više poena nije obavezan polagati završni ispit. Na njegov pisani zahtjev, podnesen predmetnoj profesorici, studentu će sa prvim ispitnim terminom, biti upisana minimalna prolazna ocjena. Student, koji po svim kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu, ne postigne najmanje 55 bodova ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za popravljavanje ocjene: Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može polagati drugi dio ispita ili integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju na narednom ispitnom roku. Ukoliko student hoće poništiti prethodno položeni parcijalni to mora u pisanoj formi dostaviti predmetnom nastavniku najkasnije 7 dana prije završnog ispita.

5. BERBA I TENHNOLOGIJA POLJOPRIVREDNIH BILJNIH PROIZVODA NAKON BERBE

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maks. 10 poena; uslov: 6 poena)
- parcijalni test test (maks. 30 poena; uslov 16,5)
- parcijalni test test (maks. 30 poena; uslov 16,5)
- Pisani završni ispit (maks. 90 poena; uslov: 50 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni testovi: Prvi parcijalni test je u 6-oj sedmice, obuhvata teme od 1 do 5 sedmice; Drugi parcijalni test je u 11-oj sedmici, obuhvata teme od 6 do 11 sedmice. Student koji ne ostvari uslove za prolaz na parcijalnim ispitima (minimalno 33 poena) parcijalni ispit ponovo polaže kao sastavni dio završnog pisanog ispita.

Završni ispit: Studenti koji su položili oba parcijalna testa tokom semestra polažu samo gradivo od 11 do 15 sedmice. Mogu osvojiti maksimalno 30 poena, a uslov je 16,5. Student koji nije tokom semestra položio parcijalne testove polaže završni pisani ispit sa maksimalno 90 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 50 poena; Studenti koji nisu položili jedan od 2 prvi parcijalna testa na završnom polažu gradivo od prvog ili drugog parcijalnog, te ono što su slušali od 11 do 15 sedmice, mogu ostvariti maksimalno 60 poena, uslov je 33. Student koji prije završnog ispita ostvari 55 poena ima pravo da, uz izjavu dostavljenu nastavniku, upišu prolaznu ocjenu bez izlaska na završni pisani ispit; Student koji po svim osnovama i kriterijumima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

6. RURALNI RAZVOJ

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Parcijalni ispit (35 poena)
- Izvještaji praktičnog rada - Socio-ekonomska analiza i SWOT analiza (20 poena)
- Završni ispit (maksimalno 35 poena; minimalno 19,25 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: Student mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim (opravdanim) situacijama 60%. Ovo je ujedno i uslov za dobivanje potpisa o odslušanoj nastavi. Maksimalan broj poena koje student može dobiti po osnovu prisustva na nastavi je 5.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom drugih oblika izvođenja nastave.

Parcijalni ispit: Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2. do 7. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Za uspješno polaganje parcijalnog ispita neophodno je da student ostvari 55% od ukupnog predviđenog broja bodova, odnosno 19,25 bodova.

Izvještaj vezan za praktičan rad Student u pismenoj i usmenoj formi prezentira svoj samostalni rad (rad u grupi) koji se odnosi na analizu socio-ekonomskog stanja nekog područja i nakon nje SWOT analizu. Za izradu svog samostalnog rada student dobija uputstvo od predmetnog nastavnika. Ocjenjuje se kvalitet seminarskog rada i sadržaj rada sa adekvatnim komentarima i može nositi maksimalno 20 poena.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do kraja nastave (15. sedmice), pod uslovom da je na parcijalnom ispitu osvojio najmanje 55% poena odnosno 19,25 poena. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava stečeno teoretsko znanje stečeno u drugom dijelu semestra (nastavne jedinice od 6. sedmice). Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit, odnosno 19,25 poena.

Napomena: Ukoliko student ne položi parcijalni ispit (osvoji najmanje 55% predviđenih bodova) morat će polagati integralno cijeli ispit.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju.

7. ODRŽIVO UPRAVLJANJE ZEMLJIŠTEM I PROIZVODNJA HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave i aktivnosti (maksimalno 10 poena; minimalno 8 poena)
- I Parcijalni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 25 poena)
- II Parcijalni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 25 poena)
- Završni ispit (maksimalno 90 poena; minimalno 50 poena za cjelokupnu nastavnu materiju)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

I Parcijalni ispit: Održava se u 9. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 8. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

II Parcijalni ispit: Održava se u 15. sedmici nakon završetka predavanja. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 9. do 14. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Završni ispit: Na završnom ispitu studenti polažu teoretski dio ispita i to onaj parcijalni ispit (I ili II parcijalni ispit) koji nisu položili u redovnom roku po istim kriterijima i bodovanju kako je predviđeno za parcijalni dio ispita. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za parcijalni ispit ili 25 poena.

Cjelokupnu nastavnu materiju polažu studenti koji nisu položili oba parcijalna ispita. Cjelokupna nastavna materija se sastoji iz dva dijela: prvog i drugog parcijalnog ispita. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit ili 50 poena i to minimalno 25 poena iz prvog i minimalno 25 poena iz drugog parcijalnog dijela.

Student koji prije završnog ispita po svim kriterijumima ostvari 55 poena ima pravo da, uz izjavu dostavljenu nastavniku, upiše prolaznu ocjenu bez izlaska na završni ispit;

Student koji po svim osnovama i kriterijumima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih poena na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit.

8. EKONOMIKA POLJOPRIVREDE I PREHRAMBENE INDUSTRIJE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo (maksimalno 5 poena; minimalno 3 poena)
- Zadaće (maksimalno 25 poena; minimalno 8 poena)
- Semestralni test (maksimalno 20 poena; minimalno 11 poena)
- Ispit (maksimalno 50 poena; minimalno 27 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo nastavi: Student može dobiti maksimalno PET bodova za prisustvo nastavi.

Zadaće: Student u toku nastave dobija zadaće koje dostavlja u formi kratkog izvještaja.

Parcijalni ispit: Održava se u 11. sedmici nastave i obuhvata nastavnu materiju od prve do 10. sedmice.

Parcijalni ispit se sastoji od teoretskih pitanja i radi se pismeno.

Završni ispit: Na završnom pismenom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom semestra. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se pretežno objašnjava praktično znanje. Smatra se da je student uspješno položio završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnog broja bodova predviđenih na završnom ispitu.

Napomena: Ukoliko student želi povećati broj osvojenih bodova ili predmetni nastavnik procijeni da je neophodno, predviđen je usmeni ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju.

Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

III SEMESTAR

1. INOVACIJE I PREDUZETNIŠTVO U ODRŽIVOJ PROIZVODNJI HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maks. 10 poena)
- Semestralni test (maks 20 poena)
- Pisani grupni zadaci studenata (maks. 30 poena)
- Pisani završni ispit (maks. 40)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo nastavi: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prisustvo nastavi. Za dobijanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

Grupni zadaci tokom semestra: Studenti će biti podijeljeni u grupe od 4 do 6 studenata. Zadatak će biti izrada skraćene verzije poduzetničkog biznis plana u izabranom sektoru proizvodnje hrane.

Semestralni test: Obuhvata gradivo iz prvih šest sedmica nastave. Studenti koji n osvoje 55% ppoena predviđenih za test, gradivo mogu polagati u sklopu završnog ispita.

Završni ispit: Završni ispit sastoji se od pitanja na kojima se zahtijeva teoretsko znanje i zadataka kojima se ispituje sposobnost primjene metoda analize. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih 40 poena predviđenih za završni ispit.

2. ODRŽIVA TEHNOLOGIJA MESNIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave (maks. 10 poena; uslov: 8 poena)
- Semestralni test (maks. 15 poena; bez uslova)
- Pisane zadaće studenata po nastavnim temama 10, 11 i 12 (maks. 10 poena; bez uslova)
- laboratorijski test (maks. 15 poena; bez uslova)
- završni test (maks. 45 poena; uslov: 27 poena)
- Usmeni završni ispit (maks. 5 poena; uslov: 3 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Semestralni test: Održava se u šestoj sedmici nastave i obuhvata nastavne jedinice od 1 do 5

Studentske pisane zadaće: Student za navedene teme dostavlja pisane rasprave nastavniku najkasnije 48 sati prije nastavnog procesa planiranog za tu tematiku.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od šeste do četrnaeste sedmice nastave (izuzimajući nastavnu jedinicu 9). Student polaže završni pisani ispit sa maksimalno 45 poena, a uslov za prolaz je ostvareno najmanje 27 poena; Na završnom usmenom ispitu student treba da ostvari najmanje tri od mogućih pet poena; Student koji tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Laboratorijski test: Ovaj test obuhvata provjeru znanja obrađivane tematike pod rednim brojem 9, pri čemu se od studenta očekuje da pokaže osnove znanja rad u laboratorijskim uslovima, pri utvrđivanju osnovnih laboratorijskih analiza

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji je samo iz opravdanih razloga bio spriječen raditi semestralni test u njegovom predviđenom terminu, ima mogućnost da isti polaže tokom završnog testa (integriran u sklopu završnog ispita).

3. PRINCIPI ODRŽIVE TEHNOLOGIJE U PRERADI VOĆA I POVRĆA

a) Načini provjere znanja:

- Prvi parcijalni ispit (maksimalno 30 bodova; uslov: 18)
- Drugi parcijalni ispit (maksimalno 30 bodova; uslov: 18)
- Projektni izvještaj i prezentacija (maksimalno 40 bodova; bez uslova)
- Završni ispit (maksimalno 60 bodova; uslov: 36)

Napomena: za aktivnost tokom provedenja semestralnih aktivnosti na predmetu student će biti nagrađen sa dodatnih 5 poena.

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis: Najmanje 80% prisustva na nastavi ili najmanje 60% prisustva na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni ispit 1: Prvi parcijalni ispit polaže se pismeno i pokriva nastavne jedinice do 6. sedmice nastave; Student je uspješno položio ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (18 bodova) od ukupno 30 bodova.

Parcijalni ispit 2: Drugi parcijalni ispit polaže se pismeno i pokriva nastavne jedinice od 6. do 13. sedmice nastave; Student je uspješno položio ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (18 bodova) od ukupno 30 bodova.

Projektni izvještaj i prezentacija: Projektni zadatak se radi u timu od 3 do 5 članova. Studenti predlažu temu projekta sa definisanim terminom dostavljanja pisane verzije. Maksimalni broj bodova za projektni zadatak (izvještaj i prezentacija) je 40 bodova.

Završni ispit: Završni ispit pokriva sve nastavne jedinice i polaže se pismeno. Student je uspješno okončao završni ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (36 bodova) od ukupno 60 bodova. Ukoliko je student prije završnog ispita ostvario 55 bodova iz semestralnih aktivnosti ima pravo, uz izjavu dostavljenu nastavniku, na upis prolazne ocjene bez izlaska na završni ispit. Student koji po svim osnovama i kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 bodova ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih bodova na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

4. UPRAVLJANJE ODRŽIVIM LANCEM VRIJEDNOSTI POLJOPRIVREDNIH I PREHRAMBENIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo (maksimalno 5 poena; minimalno 3 poena)
- Zadaće, 5 poena svaka zadata (maksimalno 25 poena; minimalno 14 poena)
- Radionice, 15 poena svaka radionica (maksimalno 30 poena; minimalno 16 poena)
- Projekt (maksimalno 20 poena; minimalno 11 poena)
- Ispit (maksimalno 20 poena; minimalno 11 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis i izlazak na završni ispit: Najmanje 80% poena za prisustvo na nastavi ili najmanje 60% poena za prisustvo na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Studentske pisane zadaće: Zadaće (pojedinačno ili u grupi student treba da daju odgovor na specifične probleme vezane za određene nastavne cjeline);

Radionice (grupnim radom, kritičkim i analitičkim razmišljanjem, te korištenjem različitih alata dati odgovore bazirane na činjenicama vezane za izučavane cjeline);

Projekt (na početku semestra student dobijaju precizna uputstva kako napisati projekat. Konstantan rad studenta tokom semestra je neophodan, slanje draft verzija u određenom vremenskom periodu, te odgovor na povratne verzije predmetnog nastavnika. Timski rad neophodan.)

Završni ispit: Ispit (student treba pokazati sposobnost povezivanja stečenog znanja i primjene metoda i teorija). Student koji po svim osnovama i kriterijumima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 poena ne može dobiti prolaznu ocjenu.

5. TEHNOLOGIJA PAKOVANJA HRANE

a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (maksimalno 10 poena; uslov 8 poena)
- Parcijalni ispit (maksimalno 20 poena; uslov minimalno 11 poena)
- Pisani abstrakti (maksimalno 10 poena; nema uslova)
- Pisni i prezentovani projektni zadatak (maksimalno 20 poena; nema uslova)
- Završni ispit (maksimalno 60 poena; uslov minimalno 33 poena)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: maksimalno 10, a uslov za potpis je 8 poena. Izuzetno u opravdanim situacijama uslov je 6 poena.

Parcijalni ispit: Studenti na prvom času u VII sedmici pismeno polažu parcijalni ispit koji obuhvata do tada odslušanu nastavnu materiju. Studenti su položili parcijalni ispit ako od ukupnog broja poena (20) ostvare minimalno 55% , što je 11 poena.

Pisani abstrakt: Svaki student će za raspravu odabrati temu (na prvom času) pri čemu za pisani sažetak. Može dobiti 5 poena koji se odnose na relevantnost sažetka, a 5 poena dobija za prezentovanje sažetka.

Izveštaj i prezentacija projekta: Projektni rad radi se u timu koji ima 3 do 5 članova. Studenti predlažu teme projekta s definisanim uvjetima za pregled pismene verzije. Izveštaj o projektu predaju pismeno i prezunutuju ga usmeno u zadnjoj sedmici. Ocjena pismenog i usmenog prezentiranja je 15 poena, a pojedinačna aktivnost u timu nosi maksimalno 5 poena. Maksimalni broj bodova za studentski projekt je 20.

Završni ispit: Završni ispit obuhvata sve nastavne jedinice. Student je uspješno položio završni ispit ako je ostvario minimalno 55% (33 poena) od ukupnog broja poena (60) predviđenih za završni ispit. Studenti koji su polažili 1. parcijalni, polažu prostali dio koji nosi 40 poena, a položili su ako ostvare 55% što je 22 poena.

Napomena: Student koji tokom semestra osvoji 55 i više poena nije obavezan polagati završni ispit. Na njegov pisani zahtjev, podnesen predmetnoj profesorici, studentu će sa prvim ispitnim terminom, biti upisana minimalna prolazna ocjena. Student, koji po svim kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu, ne postigne najmanje 55 bodova ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za popravljivanje ocjene: Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može polagati drugi dio ispita ili integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju na narednom ispitnom roku. Ukoliko student hoće poništiti prethodno položeni parcijalni to mora u pisanoj formi dostaviti predmetnom nastavniku najkasnije 7 dana prije završnog ispita.

6. PRINCIPI ODRŽIVE TEHNOLOGIJE MLIJEKA I MLIJEČNIH PROIZVODA

a) Načini provjere znanja:

- Prvi parcijalni ispit (maksimalno 30 bodova; uslov: 18)
- Drugi parcijalni ispit (maksimalno 30 bodova; uslov: 18)
- Projektni izvještaj i prezentacija (maksimalno 40 bodova; bez uslova)
- Završni ispit (maksimalno 60 bodova; uslov: 36)

b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Uslovi za potpis: Najmanje 80% prisustva na nastavi ili najmanje 60% prisustva na nastavi u uslovima utvrđenim zakonskim i univerzitetskim propisima.

Parcijalni ispit 1: Prvi parcijalni ispit polaže se pismeno i pokriva nastavne jedinice do 6. sedmice nastave; Student je uspješno položio ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (18 bodova) od ukupno 30 bodova.

Parcijalni ispit 2: Drugi parcijalni ispit polaže se pismeno i pokriva nastavne jedinice od 6. do 13. sedmice nastave; Student je uspješno položio ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (18 bodova) od ukupno 30 bodova.

Projektni izvještaj i prezentacija: Projektni zadatak se radi u timu od 3 do 5 članova. Nastavnik i studenti predlažu temu projekta sa definisanim terminom dostavljanja pisane verzije. Maksimalni broj bodova za projektni zadatak (izvještaj i prezentacija) je 40 bodova.

Završni ispit: Završni ispit pokriva sve nastavne jedinice i polaže se pismeno. Student je uspješno okončao završni ispit ukoliko je postigao najmanje 60% (36 bodova) od ukupno 60 bodova. Ukoliko je student prije završnog ispita ostvario 55 bodova iz semestralnih aktivnosti ima pravo, uz izjavu dostavljenu nastavniku, na upis prolazne ocjene bez izlaska na završni ispit. Student koji po svim osnovama i kriterijima tokom semestra i na završnom ispitu ne ostvari najmanje 55 bodova ne može dobiti prolaznu ocjenu.

Mogućnost za povećanje broja poena: Student koji želi da poveća broj osvojenih bodova na parcijalnom ispitu, može, uz izjavu o poništenju položenog parcijalnog ispita dostavljenu nastavniku, ponovo polagati parcijalni ispit integrisan u završni pisani ispit.

Sistem ocjenjivanja i način provjere znanja u postizanju ishoda učenja za nastavne predmete I ciklusa studiranja u akademskoj 2022/2023 godini Potvrđena Odlukom Vijeća fakulteta broj 01-6-114/2023 od 09. 01. 2023. godine.

Prodekan za nastavu: Prof.dr Samir Muhamedagić