

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

**ODSJEK: ZOOTEHNIKA**

**Studijski program: Animalna proizvodnja**

**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**

**I SEMESTAR**

**1. GENETIKA**

**a) Načini provjere znanja:**

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (40 poena)
- Završni ispit (maksimalno 50 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 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od prve do kraja šeste sedmice nastave.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od šeste 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%.

## 2. HEMIJA

### a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo (min. 4, max 5)
- Test (5 bodova)
- Parcijalni ispit (15 bodova)
- Praktični dio ispita (30 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 45 bodova; minimalno 24 boda)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo se odnosi na prisustvo laboratorijskim vježbama. Ako student ima ovjerene sve laboratorijske vježbe dobija 5 bodova. Moguće je imati jednu neovjerenu vježbu i tada se dobija 4 boda. 4 ili 5 bodova iz laboratorijskih vježbi je uvjet za dobijanje potpisa. Ako student ima neovjerene dvije ili više vježbi, ne može dobiti potpis.

Test se održava u četvrtoj sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 3. sedmice nastave.

Parcijalni ispit se održava u osmoj sedmici nastave. Obuhvata gradivo koje je student slušao od 4-7 sedmice predavanja.

Praktični dio ispita se održava u 14 sedmici nastave. Obuhvata ispit iz znanja stečenog na laboratorijskim vježbama.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i znanje iz rješavanja zadataka. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za završni ispit. Student nije zadovoljio na završnom ispitu ako nije ostvario minimum bodova (24). Ako student sumarno ima 55 bodova (kada zbrojimo bodove prije završnog ispita i završni ispit), a nije ostvario 24 boda iz završnog ispita, nije položio ispit.

**Napomena:** Ukoliko student prije završnog ispita 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 izlaska na završni ispit. Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju (Praktični dio ispita se ne može

ponoviti). 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 laboratorijskim vježbama mora biti prisutan najmanje 80%.

### **3. MATEMATIKA**

#### **a) Načini provjere znanja:**

- Parcijalni ispit
- Završni ispit

#### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Parcijalni ispit: Održava se u sedmoj sedmici semestra. Obuhvata do tada pređeno gradivo i sadrži 3 zadatka i 2 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 50. Minimalan broj bodova za prolaz je 25.

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 3 zadatka i 2 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 50. Minimalan broj bodova za prolaz je 30.

Studenti koji nisu položili parcijalni ispit na završnom ispitu polažu cjelokupno gradivo. U tom slučaju završni ispit ima 6 zadatka i 4 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 100. Minimalan broj bodova za prolaz je 55.

### **4. OSNOVI BOTANIKE**

#### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisutnost na nastavi (5 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena)
- Seminarski rad - polaganje herbarske zbirke (25 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 21 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.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. 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.

Seminarski rad: polaganje herbarske zbirke: Održava se u 15. sedmici nastave, a zasniva se na identifikaciji biljaka u herbarskoj zbirci.

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 16 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 sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

**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. OSNOVI PEDOLOGIJE

### a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave i aktivnosti (maksimalno 10 poena; minimalno 8 poena)
- I Parcijalni ispit (maksimalno 30 poena; minimalno 55% poena)
- Kolokvij (maksimalno 20 poena; minimalno 55% poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 55% poena)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Pohađanje nastave i aktivnosti: Student može dobiti maksimalno 10 poena za redovno pohađanje nastave i angažman tokom predavanja i izvođenja praktične nastave.

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.

Kolokvij: Održava se u 14. i 15. sedmici nastave. Obuhvata praktičnu nastavu koju student pohađa tokom semestra. Kolokvij se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava stečeno praktično znanje.

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

Na završnom ispitu studenti polažu teoretski dio ispita s mogućnošću polaganja nastavne materije iz I parcijale ukoliko student to nije savladao tokom semestra ili želi popraviti bodovno stanje (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.

Cjelokupnu nastavnu materiju polažu studenti koji nisu položili oba ispita ili studenti koji žele da poboljšaju broj ostvarenih bodova. 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 svaki parcijalni 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 dobivanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

## 6. ZOOLOGIJA

### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (14 bodova)
- Parcijalni ispit (36 bodova)
- Završni ispit (45 bodova)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za angažman na nastavi, za diskusiju rezultata analiza i zakonskih propisa tokom izvođenja laboratorijskih, kao i za aktivnu diskusiju tokom predavanja.

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

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je odslušao od 7. do 15. sedmice nastave. 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%.

### 1. ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA

#### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost i prisustvo tokom nastave (maksimalno 4 poena; minimalno 1 poen)
- I semestralni test (maksimalno 48 poena; minimalno 27 poena)
- Završni - II semestralni test (maksimalno 48 poena; minimalno 27 poena)

#### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost i prisustvo tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 4, a minimalno 1 poen za aktivnu diskusiju i prisustvo tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja vježbi.

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

Završni ispit - II semestralni test: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko i praktično znanje iz Anatomije i fiziologije domaćih životinja.

### 2. OPĆA BIOHEMIJA

#### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Parcijalni ispit (20 bodova)
- Praktična nastava (10 bodova)
- Kolokvij (20 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 sastoji se od pitanja i zadataka koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Max broj bodova je 20.

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

Kolokvij: Nakon uspješno završenih praktičnih vježbi i odslušanih predavanja, polaže se kolokvij. Max broj bodova za kolokvij je 20.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. 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%.

### **3. KRMNO BILJE**

#### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisutnost na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (20 poena)
- Seminarski rad (10 poena)
- Kolokvij (10 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 28 poena)

#### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Prisutnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za prisutnost na nastavi.

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

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 nakon zadane teme piše seminarski rad, koji dostavlja u isprintanoj word verziji i u elektronskoj formi na pregled. Za pisanje seminarskog rada student dobija uputstvo od predmetnog nastavnika.

Kolokvij: Polaganje kolokvija sastoji se od praktičnog i teoretskog dijela. Student na praktičnom djelu treba da prikupi biljni materijal višegodišnjih trava i leguminoza za herbar. Teoretski dio se odnosi na pitanja koja traže teoretsko znanje..

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom 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 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. MEHANIZACIJA U ANIMALNOJ PROIZVODNJI**

##### **a) Načini provjere znanja:**

- Pohađanje nastave (5 poena)
- Aktivnost i angažman u nastavnom procesu (10 poena)
- Testovi tokom trajanja nastave (25 poena)
- Pisani / seminarski rad (15 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 24 poena)

##### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Aktivnost i prisustvo tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za aktivno učešće, diskusiju i angažman tokom predavanja, a za redovno pohađanje 5 bodova.

Testovi: Prvi test se održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Test se sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 1. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i praktično 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. STATISTIKA

### a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit
- Završni ispit

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit: Održava se u sedmoj 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 Excela.

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 Excela.

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 Excela. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 100. Minimalan broj bodova za prolaz je 55.

## III SEMESTAR

### 1. AGRARNA POLITIKA SA ZAKONODAVSTVOM

#### a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Test (25 poena)
- Prezentacija seminarskih radova, učešća u debati ili diskusiji (15 poena)
- Završni ispit usmeni (maksimalno 50 poena; minimalno 26 poena)

#### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

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

Parcijalni ispit: Održava se u 9. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 2.do 9. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Prezentacija seminarskih radova: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prezentaciju seminarskog rada ili učešća u debati ili diskusiji. Pri ocjenjivanju će se vrednovati principi izrade, sadržaj i izgled prezentacije, način prezentovanja, te kvalitet uređenog (pisanog) seminarskog rada. Kada je u pitanju debata ili diskusija vrednovat će se kvaliteta argumenata i način izlaganja afirmacijskog tj. negacijskog tima.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 9. do 15. sedmice nastave pod uslovom da je na parcijalnom testu osvojio 17 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 sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje o funkcionisanju agrarne politike u BiH i Evropskoj uniji. 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%.

## **2. MIKROBIOLOGIJA U ANIMALNOJ PROIZVODNJI**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisustvo i aktivnosti na nastavi (maksimalno 5 poena)
- Prvi parcijalni ispit (maksimalno 20 poena; minimalno 10 poena)
- Praktični dio ispita - kolokvij (maksimalno 20; minimalno 10 poena)
- Seminarski rad (maksimalno 10 poena; minimalno 7 poena)
- Završni ispit (maksimalno 45 poena; minimalno 23 poena)

### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Prisustvo i aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja laboratorijskih vježbi kao i volonterski rad iz predmeta koji pohađa.

Prvi parcijalni ispit: 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.

Praktični dio ispita -kolokvij : Nakon petnaeste sedmice laboratorijskih vježbi, student polaže kolokvij (praktični dio ispita) u dogovoru sa predmetnikom nastavnikom.

Završni ispit: Na ovom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do petnaeste sedmice nastave. Ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore iz oblasti vezane za mikrobn procese u buragu životinja , mikroorganizme svježeg mlijeka, mesa, jaja kao i krmiva koja se koriste u stočarskoj proizvodnji. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

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

Na parcijalni ispit mogu izaći svi studenti upisani na dotični studijski program.

Na završni ispit mogu izaći student koji su dobili potpis predmetnog nastavnika, prisustvovali nastavi predviđen zakonskim i univerzitetskim propisom, propisno uradili seminarski i položili prvi parcijalni ispit i kolokvij.

Student može integralno polagati ispit koji obuhvata, cjelokupnu nastavnu materiju od 1. do petnaeste nastavne jedinice, uz uslov da je dobio potpis predmetnog nastavnika, položio kolokvij, prisustvovao nastavi i propisno uradio seminarski rad, za šta mu je nastavnik dužan obijezbediti odgovarajući vremenski period. Smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario 55% od ukupnih 65 poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

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 poena, može ponovo polagati ispit koji podrazumjeva cjelokupnu nastavnu materiju predviđenu planom i programom.

### **3. ISHRANA ŽIVOTINJA, OPŠTI DIO**

#### **a) Načini provjere znanja:**

- Parcijalni ispit (maksimalno 35 poena, minimalno 19 poena)
- Praktični ispit (maksimalno 20 poena, minimalno 12 poena)
- Završni ispit (maksimalno 30 poena, minimalno 16 poena)
- Pohađanje nastave (maksimalno 10 poena, minimalno 8 poena)
- Aktivnost na nastavi (maksimalno 5 poena)

#### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivan angažman tokom predavanja i izvođenja laboratorijskih vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 9. sedmici nastave i obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 9. sedmice nastave. Parcijalni ispit je pismena provjera znanja i sastoji se od zadataka esejskog tipa kojima se provjerava teorijsko znanje studenta. Zadaci se rješavaju: izborom ponuđenih odgovora, pisanjem sopstvenih odgovora i dopunjavanjem rečenica. Smatra se da je student uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario 19 poena.

Praktični ispit: se odnosi na provjeru praktičnog znanja i obuhvata nastavnu materiju laboratorijskih i računskih vježbi koje je student slušao od 1. do 15. sedmice nastavnog procesa. Sastoji se od zadataka računskog tipa. Smatra se da je student uspješno okončao praktični ispit ako je ostvario 12 poena.

Završni ispit: Završni ispit je pismena provjera teorijskog znanja. Obuhvata nastavnu materiju koju je student slušao od 9. do 15. sedmice predavanja i sastoji se od zadataka esejskog tipa. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 16 poena.

**Napomena:** Ukoliko student nije položio parcijalni ispit ili želi da poboljša broj osvojenih bodova, može integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Kod integralnog polaganja ispita smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario minimalno 35 poena (parcijalni ispit 19 poena + završni ispit 16 poena).

Studentu koji za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra osvoji broj poena koji zadovoljava uslove za prolaznu ocjenu (55 poena), može se upisati prolazna ocjena bez dodatne provjere znanja.

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

#### **4. OPĆE STOČARSTVO**

##### **a) Načini provjere znanja:**

- Aktivnost tokom predavanja (10 bodova)
- Aktivnost tokom vježbi (10 bodova)
- Parcijalni ispit (30 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 50 bodova; minimalno 27 bodova)

##### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 20 bodova za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša tokom 1. i 2. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 3. do 14. 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%

## 5. POZNAVANJE I TEHNOLOGIJA HRANE ZA ŽIVOTINJE

### a) Načini provjere znanja:

- SeminarSKI rad (15 poena)
- Parcijalni ispit (maksimalno 30 poena, minimalno 17 poena)
- Završni ispit (maksimalno 50 poena; minimalno 27 poena)
- Pohađanje nastave (maksimalno 5 poena, minimalno 3 poena)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

**Seminarski rad** SeminarSKI rad je samostalno djelo studenta/ice ili djelo grupe studenata u kojem se obrađuje zadana ili samostalno izabrana tema. Studenti seminarskim radom pokazuju poznavanje teorijskih znanja, metodoloških pristupa i sposobnost samostalnog korištenja literaturnih izvora. Za pisanje seminarskog rada student dobiva uputstva od predmetnog nastavnika.

**Parcijalni ispit:** Održava se u 9. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 9. sedmice nastave. Parcijalni ispit je pismena provjera znanja i sastoji se od zadataka esejskog tipa kojima se provjerava teorijsko znanje studenta. Zadaci se rješavaju: izborom ponuđenih odgovora, pisanjem sopstvenih odgovora i dopunjavanjem rečenica. Smatra se da je student uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario 17 poena.

**Završni ispit:** Završni ispit je pismena provjera teorijskog i praktičnog znanja. Provjera teorijskog znanja obuhvata nastavnu materiju koju je student slušao od 9. do 15. sedmice predavanja i sastoji se od zadataka esejskog tipa. Provjera praktičnog znanja obuhvata nastavnu materiju vježbi koje je student slušao od 1. do 15 sedmice nastavnog procesa. Sastoji se od zadataka računskog tipa. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 27 poena.

**Napomena:** Ukoliko student nije položio parcijalni ispit ili želi da poboljša broj osvojenih poena, može integralno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju. Kod integralnog polaganja ispita smatra se da je student uspješno okončao ispit ako je ostvario minimalno 44 poena (parcijalni ispit 17 poena + završni ispit 27 poena).

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

## 6. KUĆNI LJUBIMCI

### a) Načini provjere znanja:

- prisustvo na nastavi i aktivnost tokom nastave
- parcijalni ispit
- kolokvij
- završni ispit

## **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Prisustvo na nastavi i aktivnost tokom nastave: na osnovu pravila studiranja UNSA studenti u statusu redovnog studenta obavezni su prisustvovati svim oblicima nastave minimalno 80% a u izuzetnim opravdanim situacijama 60% od ukupnog fonda sati na predmetu. Svaki oblik aktivne diskusije tokom predavanja i angažman tokom izvođenja laboratorijskih i terenskih vježbi, kao i kvalitetno napisan seminarski rad su vrijednovani (maksimalno 20 poena, minimalno 12 poena).

Parcijalni ispit: održava se u 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju je student slušao od 2-6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se polaže pismeno (maksimalno 25 poena, minimalno 15 poena).

Kolokvij: održava se u 14. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju laboratorijskih i terenskih vježbi (maks.10 poena, minimalno 6 poena).

Završni ispit: održava se nakon 15. sedmici nastave. Obuhvata teoretska pitanja iz nastavne materije koju je student slušao od 6-15. sedmice nastave. Završni ispit se polaže pismeno (maksimalno 45 poena, minimalno 24 poena). Ispit se može polagati i usmeno, ukoliko se iz različitih razloga iskaže potreba za istim.

**Napomena:** Pravo polaganja završnog ispita po navedenim kriterijumima imaju svi studenti koji su ostvarili najmanje 15 poena na parcijanom ispitu i najmanje 18 poena za druge aktivnosti. Studenti koji po završetku nastave ne ostvare minimalno 33 poena polažu integralni završni ispit.

Integralni završni ispit mogu polagati i studenti koji žele da poprave broj poena osvojenih tokom semestra. Student je uspješno okončao nastavni predmet ukoliko je ostvario minimalno 55 poena od ukupnog broja poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

## **IV SEMESTAR**

### **1. RIBARSTVO**

#### **a) Načini provjere znanja:**

- prisustvo na nastavi i aktivnost tokom nastave
- parcijalni ispit
- kolokvij
- završni ispit

#### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Prisustvo na nastavi i aktivnost tokom nastave: na osnovu pravila studiranja UNSA studenti u statusu redovnog studenta obavezni su prisustvovati svim oblicima nastave minimalno 80% a u izuzetnim opravdanim situacijama 60% od ukupnog fonda sati na predmetu. Svaki oblik aktivne diskusije tokom predavanja i angažman tokom izvođenja laboratorijskih i terenskih

vježbi, kao i kvalitetno napisan seminarski rad su vrijednovani (maksimalno 20 poena, minimalno 12 poena).

Parcijalni ispit: održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju je student slušao od 2-5. sedmice nastave. Parcijalni ispit se polaže pismeno (maksimalno 25 poena, minimalno 15 poena).

Kolokvij: održava se u 14. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju laboratorijskih i terenskih vježbi (maks.10 poena, minimalno 6 poena)..

Završni ispit: održava se nakon 15. sedmici nastave. Obuhvata teoretska pitanja iz nastavne materije koju je student slušao od 6-15. sedmice nastave. Završni ispit se polaže pismeno (maksimalno 45 poena, minimalno 24 poena). Ispit se može polagati i usmeno, ukoliko se iz različitih razloga iskaže potreba za istim.

**Napomena:** Pravo polaganja završnog ispita po navedenim kriterijumima imaju svi studenti koji su ostvarili najmanje 15 poena na parcijanom ispitu i najmanje 18 poena za druge aktivnosti. Studenti koji po završetku nastave ne ostvare minimalno 33 poena polažu integralni završni ispit.

Integralni završni ispit mogu polagati i studenti koji žele da poprave broj poena osvojenih tokom semestra. Student je uspješno okončao nastavni predmet ukoliko je ostvario minimalno 55 poena od ukupnog broja poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

## **2. ISHRANA NEPREŽIVARA**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisustvo na nastavi (5 bodova)
- Parcijalni ispiti (3 x 15 bodova, minimalno po 8 bodova za svaki parcijalni ispit)
- Završni ispit (maksimalno 50 bodova; minimalno 26 bodova)

### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Prisustvo na nastavi: (95-100% prisustvo=5 bodova; 90-95% =4 boda; 85-90%= 3 boda i 80-85% = 2 boda)

Parcijalni ispiti: Održava se u 6. 10. i 15. sedmici nastave. Parcijalni ispiti sastoje se računskih operacija vezanih za utvrđivanja potreba životinja, količina potrebne hrane, izračun prirasta i konverzije hrane, koncepata energija:protein i idealni protein te sastavljanje obroka.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže teorijski dio nastavne materije. Završni ispit sastoji se od esejskih pitanja koja traže sintezu stečenog znanja iz organizacije ishrane nepreživara.

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

### 3. ZOOHIGIJENA

#### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost i prisustvo tokom nastave (maksimalno 10 poena; minimalno 7 poena )
- I test u 6. sedmici (maksimalno 30 poena; minimalno 16 poena),
- II test u 10. sedmici (maksimalno 30 poena; minimalno 16 poena),
- Završni III test u 15 sedmici (maksimalno 30 poena; minimalno 16 poena).

#### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost i prisustvo tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10, a minimalno 7 poena za aktivnu diskusiju i prisustvo tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja vježbi.

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

Test II : Održava se u 10. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 7. do 9. sedmice nastave. Test II sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko i praktično znanje.

Završni ispit - test III: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 11. do 14. sedmice nastave, ako je student uspješno apsolvirao prethodne testove. U slučaju da nije imao dovoljan broj bodova u prethodnim testovima, na završnom ispitu polaže cjelokupnu nastavnu materiju.

**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 ukupnog broja poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

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

### 4. KONJOGOJSTVO

#### a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (25 poena)
- Seminarski rad (15 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 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 završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 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 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 dobivanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim (opravdanim) situacijama 60%.

## **5. PERADARSTVO**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (25 poena)
- Seminarski rad (15 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 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 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 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%.

## 6. SVINJOGOJSTVO

### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Seminaarski rad (15 poena)
- Parcijalni ispit (20 poena)
- Završni ispit (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 6. 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.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 6. do 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 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. PČELARSTVO

### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena)
- Seminarski rad (25 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 24 poena)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja i uslova za ovjeru pohađanja

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

Seminarski rad: Studentu će biti ponuđene 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 25 pri čemu se do 15 bodova ocjenjuje kvalitet pisanog rada a preostalih 10 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.

## 8. LOVNA DIVLJAČ

### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost i angažiranost tokom nastave (maksimalno 10 poena)
- Seminarski rad na odabranu temu iz nastave (maksimalno 15 poena)
- Parcijalni ispit (maksimalno 25 poena)
- Završni ispit (maksimalno 50 poena; minimalno 26 poena)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost i angažiranost tokom nastave (do 10 poena): Studentu se može dodijeliti do 10 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažman tokom izvođenja nastave, a na osnovu zapažanja predavača/ nastavnika.

Seminarski rad (do 15 poena): Ocjenjuje se a) kvalitet pisanog rada (tehnička opremljenost do 1 bod, sadržajna koncepcija – do 2 boda, obrada teme – do 5 bodova, korištenost literarnih izvora - do 2 boda) i b) kvalitet prezentacije (vremensko trajanje – do 1 bod, korištena sredstva u prezentaciji – do 1 bod i ocjena nastavnika i studenata – 3 boda).

Parcijalni ispit (do 25 poena): Održava se u 8. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 6. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja sa odgovorima na stečeno znanje kroz teoretski dio nastave.

Završni ispit (do 50 poena): Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 14. sedmice nastave (ukoliko je uspješno apsolvirao znanje na parcijalnom ispitu, odnosno integralno ukoliko nije položio I parcijalni ispit). Završni ispit se sastoji od pitanja koja zahtijevaju odgovore po stečenom teoretskom znanju i predstavljaju principe brige i očuvanja resursa lovne divljači na određenom prostoru. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario više od 50% 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 poena), 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% ukupnih poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

Student je obavezan da bude prisutan na najmanje 80% časova nastave (predavanja) kako bi postigao uslov za dobijanje potpisa (u izuzetnim opravdanim situacijama minimalno 60% prisutnosti).

## V SEMESTAR

### 1. GOVEDARSTVO

#### a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (10 poena)
- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (20 poena)
- Seminarski rad (15 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 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 sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Seminarski rad: Student dostavlja seminarski rad u pisanoj verziji. Isti prezentira na jednom od zadnjih pet predavanja (temin prezentiranja biti će dogovoren posebno sa svakim studentom) gdje će biti i diskutovano o radu.

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

## **2. OPLEMENJIVANJE DOMAĆIH ŽIVOTINJA**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisutnost na nastavi (10 poena)
- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Seminaarski rad (15 poena)
- Parcijalni ispit (20 poena)
- Završni ispit (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 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 5. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 6. do 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 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. OVČARSTVO I KOZARSTVO**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisustvo na nastavi (10 poena)
- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (20 poena)
- Seminarski rad (15 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 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 sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Seminarski rad: Student dostavlja seminarski rad u pisanoj verziji. Isti prezentira na jednom od zadnjih pet predavanja (temin prezentiranja biti će dogovoren posebno sa svakim studentom) gdje će biti i diskutovano o radu.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje iz obrađene nastavne materije. 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. ISHRANA PREŽIVARA**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisustvo na nastavi (5 bodova)
- Parcijalni ispit (20 bodova, minimalno po 12 bodova)
- Studentski rad (30 bodova, minimalno po 16 bodova)
- Završni ispit (45 bodova; minimalno 24 boda)

### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Prisustvo na nastavi:

(95-100% prisustvo=5 bodova; 90-95% =4 boda; 85-90%= 3 boda 80-85% = 2 boda)

Parcijalni ispit: Održava se u 9. sedmici nastave. Parcijalni ispit sastoji se računskih operacija vezanih za utvrđivanja potreba životinja, te sastavljanje balansiranih obroka u ishrani goveda

Studentski rad: Predstavlja sintezu stečenih znanja, a odnosi se na organizaciju ishrane u određenoj proizvodnji preživara.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže teorijski dio nastavne materije. Završni ispit sastoji se od esejskih pitanja koja traže sintezu stečenog znanja iz Predmeta. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za završni ispit. Završni ispit će biti realiziran pismenim+usmenim putem.

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. TRŽIŠTE POLJOPRIVREDNIH I PREHRAMBENIH PROIZVODA**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Aktivnost tokom nastave - prisustvo (10 poena)
- Provjere tokom semestra – parcijalni ispit 45 poena
- Završni ispit 45 poena

### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

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

Parcijalni ispit: Održava se u 9. sedmici nastave, a obuhvata nastavnu materiju prezentiranu u prvih 8 sedmica.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 9. sedmice do kraja semestra. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena.

**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 slučajevima 60%

## **6. TROŠKOVI I KALKULACIJE U POLJOPRIVREDI**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisustvo nastavi (10 bodova)
- Parcijalni ispiti (30 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 60 bodova; minimalno 33 bodova)

### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

Prisustvo nastavi: Student može dobiti maksimalno 10 bodova za prisustvo nastavi.

Parcijalni ispit: Održava se u 11. sedmici nastave i obuhvata nastavnu materiju sa predavanja od prve do 10. sedmice (sredstva za proizvodnju, proizvodna funkcija, troškovi proizvodnje i kalkulacije).

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

Završni ispit: Na završnom ispitu koji se radi pismeno student polaže nastavnu materiju koju je slušao tokom semestra. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se 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, ima mogućnost polagati 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%.

## VI SEMESTAR

### 1. PONAŠANJE I DOBROBIT FARMSKIH ŽIVOTINJA

#### a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (10 bodova)
- Parcijalni ispit (maksimalno 25 bodova, minimalno 13 bodova)
- Esej (20 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 45 bodova; minimalno 24 bodova)

#### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: (95-100% prisustvo=5 bodova; 90-95% =4 boda; 85-90%= 3 boda 80-85% = 2 boda

Parcijalni ispit: Održava se u 7. sedmici nastave i obuhvata nastavnu materiju iz ponašanja životinja.

Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže esejske odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Minimalno broj bodova za prolaz na parcijalnom ispitu iznosi 13.

Esej: Obuhvata materiju iz segmenta dobrobiti životinja. Student na osnovu upustava treba odabrati problematiku, napraviti esej te ga prezentirati uz diskusiju.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 14. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže esejske odgovore na određenu problematiku dobrobiti životinja. 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%

## 2. PRERADA MESA, RIBE I JAJA

### 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 24 sata (80%), a u izuzetnim opravdanim situacijama najmanje 18 sati (60%). Za vanredne studente nastava se organizuje u trajanju od najmanje 9 sati (30%).

## 3. PROIZVODNJA I PRERADA MLIJEKA

### a) Načini provjere znanja:

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

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit 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 (max. 30 bodova). Parcijalni ispit se polaže nakon odslušanog predmetnog dijela nastave (nakon 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 parcijalnom). Smatra se da je student uspješno okončao predmet Proizvodnja i prerada mlijeka ako je na svim aktivnostima ukupno ostvario 55% od ukupnih predviđenih bodova.

#### 4. UPRAVLJANJE FARMAMA

##### a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Parcijalni ispit (40 poena, minimalno se mora osvojiti 55% poena)
- Završni ispit (50 poena; minimalno se mora osvojiti 55%, odnosno 27,5 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.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izrade radnih zadataka.

Parcijalni ispit: Održava se nakon nakon odslušanih (predavanja i vježbe) sljedećih nastavnih jedinica: Specifičnosti poljoprivredne proizvodnje, Pojam farmi, Upravljanje, Organizacija upravljačkih informacija te Bilans stanja i Bilans uspjeha (7. sedmica). Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretko znanje, te iz praktičnog dijela koji se sastoji od računskih zadataka. Za uspješno polaganje parcijalnog ispita neophodno je da student ostvari 55% od ukupnog predviđenog broja bodova, odnosno 22 boda.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže preostalu nastavnu materiju i sastoji se od sljedećih nastavnih jedinica: Planiranje pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji, Parcijalno budžetiranje, Planiranje na nivou cijele farme, Analiza poslovanja, Specijalizacija poljoprivredne proizvodnje, Organizacija radnih procesa i Utvrđivanje tehničkih normi pojedinih radnih operacija u primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji. Završni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretko 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 predviđenih poena za završni ispit, odnosno 27,5%.

**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.

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

## 5. BIOSIGURNOST U ANIMALNOJ PROIZVODNJI

### a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (3-5 poena),
- Aktivnost tokom nastave (0-5 poena),
- I semestralni test (maksimalno 25 poena; minimalno 11 poena),
- II semestralni test (maksimalno 25 poena; minimalno 11 poena),
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 30 poena).

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo na nastavi: Student može dobiti maksimalno 5, a minimalno 3 poena.

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 5, a minimalno 0 poena za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja vježbi.

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

II semestralni test: Održava se u 15. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 9. do 14. sedmice nastave. II semestralni test se sastoji s od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko i praktično znanje.

Završni ispit: Završni ispit se sastoji od pitanja u kojima se traže odgovori u kojima se objašnjava teoretsko i praktično znanje iz Biosigurnosti u animalnoj proizvodnji.

**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 ukupnog broja poena predviđenih za cjelokupnu nastavnu materiju.

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

## 6. POLJOPRIVREDNO SAVJETODAVSTVO

### a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo na nastavi (10 poena)
- Seminarski rad (15 poena)
- Parcijalni ispit (25 poena, minimalno se mora osvojiti 55% poena)
- Završni ispit (maksimalno 50 poena; minimalno 27,5 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 10.

Seminarski rad: Seminarski rad se sastoji od izrade promotivnog materijala (letka), te izrade seminarskog rada koji obuhvata neku od aktuelnih tema iz oblasti poljoprivrednog savjetodavstva. Ocjenjuje se kvalitet letka i sadržaj rada i može nositi maksimalno 15 poena (5 poena promotivni materijal, 10 poena seminarski rad).

Parcijalni ispit: Održava se u 9. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 9. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretko znanje. Za uspješno polaganje parcijalnog ispita neophodno je da student ostvari 55% od ukupnog broja bodova, odnosno 12,2 poena.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže preostalu nastavnu materiju koju je slušao od 9. do 15. sedmice nastave. Završni ispit se sastoji od pitanja koji se odnose na teoretko znanje. Smatra se da je student uspješno položio završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih predviđenih poena za završni ispit, odnosno 27,5%.

**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.

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

## **7. POLJOPRIVREDNO ZADRUGARSTVO**

### **a) Načini provjere znanja:**

- Prisutnost na nastavi (5 poena)
- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Test (25 poena)
- Prezentacija seminarskih radova, učešća u debati ili diskusiji (15 poena)
- Završni ispit (maksimalno 50 poena; minimalno 26 poena)

### **b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja**

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

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

Prezentacija seminarskih radova: Student može dobiti maksimalno 10 poena za prezentaciju seminarskog rada. Pri ocjenjivanju će se vrednovati principi izrade, sadržaj i izgled prezentacije, način prezentovanja, te kvalitet uređenog (pisanog) seminarskog rada.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 9. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje o radu i načinu organizovanja zadruga i njihovoj važnosti za društvo. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

**Napomena:** Za dobivanje 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 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**

### **I SEMESTAR**

#### **1. GENETIKA**

##### **a) Načini provjere znanja:**

- Aktivnost tokom nastave (10 poena)
- Parcijalni ispit (40 poena)
- Završni ispit (maksimalno 50 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 7. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od prve do kraja šeste sedmice nastave.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od šeste 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%.

## 2. HEMIJA

### a) Načini provjere znanja:

- Prisustvo (min. 4, max 5)
- Test (5 bodova)
- Parcijalni ispit (15 bodova)
- Praktični dio ispita (30 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 20 poena)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Prisustvo se odnosi na prisustvo laboratorijskim vježbama. Ako student ima ovjerene sve laboratorijske vježbe dobija 5 bodova. Moguće je imati jednu neovjerenu vježbu i tada se dobija 4 boda. 4 ili 5 bodova iz laboratorijskih vježbi je uvjet za dobijanje potpisa. Ako student ima neovjerene dvije ili više vježbi, ne može dobiti potpis.

Test se održava u četvrtoj sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 3. sedmice nastave.

Praktični dio ispita se održava u 14 sedmici nastave. Obuhvata ispit iz znanja stečenog na laboratorijskim vježbama.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje i znanje iz rješavanja zadataka. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih bodova predviđenih za završni ispit. Student nije zadovoljio na završnom ispitu ako nije ostvario minimum bodova (24). Ako student sumarno ima 55 bodova (kada zbrojimo bodove prije završnog ispita i završni ispit), a nije ostvario 24 boda iz završnog ispita, nije položio ispit.

**Napomena:** Ukoliko student prije završnog ispita 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 izlaska na završni ispit.

Ukoliko student želi da poboljša broj osvojenih bodova, može zajedno polagati ispit koji obuhvata cjelokupnu nastavnu materiju (Praktični dio ispita se ne može ponoviti).

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 laboratorijskim vježbama mora biti prisutan najmanje 80%.

### 3. MATEMATIKA

#### a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit
- Završni ispit

#### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit: Održava se u sedmoj sedmici semestra. Obuhvata do tada pređeno gradivo i sadrži 3 zadatka i 2 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 50. Minimalan broj bodova za prolaz je 25.

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 3 zadatka i 2 teoretska pitanja. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 50. Minimalan broj bodova za prolaz je 30.

Studenti koji nisu položili parcijalni ispit na završnom ispitu polažu cjelokupno gradivo. U tom slučaju završni ispit ima 6 zadatka i 4 teoretska pitanja.

Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 100. Minimalan broj bodova za prolaz je 55.

### 4. OSNOVI BOTANIKE

#### a) Načini provjere znanja:

- Prisutnost na nastavi (5 poena)
- Parcijalni ispit (30 poena)
- Seminarski rad - polaganje herbarske zbirke (25 poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 21 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.

Parcijalni ispit: Održava se u 7. 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.

Seminarski rad: polaganje herbarske zbirke: Održava se u 15. sedmici nastave, a zasniva se na identifikaciji biljaka u herbarskoj zbirci.

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 16 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 sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

**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. OSNOVI PEDOLOGIJE

### a) Načini provjere znanja:

- Pohađanje nastave i aktivnosti (maksimalno 10 poena; minimalno 8 poena)
- I Parcijalni ispit (maksimalno 30 poena; minimalno 55% poena)
- Kolokvij (maksimalno 20 poena; minimalno 55% poena)
- Završni ispit (maksimalno 40 poena; minimalno 55% poena)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Pohađanje nastave i aktivnosti: Student može dobiti maksimalno 10 poena za redovno pohađanje nastave i angažman tokom predavanja i izvođenja praktične nastave.

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.

Kolokvij: Održava se u 14. i 15. sedmici nastave. Obuhvata praktičnu nastavu koju student pohađa tokom semestra. Kolokvij se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava stečeno praktično znanje.

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

Na završnom ispitu studenti polažu teoretski dio ispita s mogućnošću polaganja nastavne materije iz I parcijale ukoliko student to nije savladao tokom semestra ili želi popraviti bodovno stanje (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.

Cjelokupnu nastavnu materiju polažu studenti koji nisu položili oba ispita ili studenti koji žele da poboljšaju broj ostvarenih bodova. 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 svaki parcijalni 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 dobivanje potpisa student na nastavi mora biti prisutan najmanje 80%, a u izuzetnim opravdanim situacijama 60%.

## 6. ZOOLOGIJA

### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (14 bodova)
- Parcijalni ispit (36 bodova)
- Završni ispit (45 bodova)

### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za angažman na nastavi, za diskusiju rezultata analiza i zakonskih propisa tokom izvođenja laboratorijskih, kao i za aktivnu diskusiju tokom predavanja.

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

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je odslušao od 7. do 15. sedmice nastave. 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%

### 1. ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA

#### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost i prisustvo tokom nastave (maksimalno 4 poena; minimalno 1 poen)
- I semestralni test (maksimalno 48 poena; minimalno 27 poena)
- Završni - II semestralni test (maksimalno 48 poena; minimalno 27 poena)

#### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost i prisustvo tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 4, a minimalno 1 poen za aktivnu diskusiju i prisustvo tokom predavanja i angažmana tokom izvođenja vježbi.

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

Završni ispit - II semestralni test: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 8. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko i praktično znanje iz Anatomije i fiziologije domaćih životinja.

### 2. OPĆA BIOHEMIJA

#### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (5 poena)
- Parcijalni ispit (20 bodova)
- Praktična nastava (10 bodova)
- Kolokvij (20 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 sastoji se od pitanja i zadataka koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Max broj bodova je 20.

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

Kolokvij: Nakon uspješno završenih praktičnih vježbi i odslušanih predavanja, polaže se kolokvij. Max broj bodova za kolokvij je 20.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 7. 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%.

### 3. EKOLOGIJA

#### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom nastave (14 poena)
- Parcijalni ispit (36 poena)
- Završni ispit (45 bodova)

#### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 10 poena za angažman na nastavi, za diskusiju rezultata analiza i zakonskih propisa tokom izvođenja laboratorijskih, kao i za aktivnu diskusiju tokom predavanja.

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

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je odslušao od 7. do 15. sedmice nastave. 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. HIDROBIOLOGIJA

##### a) Načini provjere znanja:

- Aktivnost tokom predavanja (10 bodova)
- Aktivnost tokom vježbi – kolokvij (10 bodova)
- Parcijalni ispit (30 bodova)
- Završni ispit (maksimalno 50 bodova; minimalno 27 bodova)

##### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Aktivnost tokom nastave: Student može dobiti maksimalno 20 bodova za aktivnu diskusiju tokom predavanja i angažmana tokom vježbi.

Parcijalni ispit: Održava se u 6. sedmici nastave. Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša tokom 1., 2., 3., 4. i 5. sedmice nastave. Parcijalni ispit se sastoji od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje.

Kolokvij iz praktične nastave: u 14 sedmici studenti će kolokvirati sve održane vježbe na praktičnoj nastavi.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 6. 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 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. STATISTIKA

##### a) Načini provjere znanja:

- Parcijalni ispit
- Završni ispit

##### b) Pojašnjenje pojedinih načina provjere znanja

Parcijalni ispit: Održava se u sedmoj 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 Excela.

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 Excela.

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 Excela. Maksimalan broj bodova koji se može osvojiti je 100. Minimalan broj bodova za prolaz je 55.

---

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 01-6-113/2023 od 09. 01. 2023. godine.

Prodekan za nastavu:

Prof.dr Samir Muhamedagić