**PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2022/2023**

**Obor: Agropodnikání 41 – 41 M/01**

**ŠVP: Podnikání v zemědělství**

**Maturitní okruhy z předmětu chov zvířat**

1. Plemenářská práce v chovu skotu

2. Reprodukce skotu

3. Výživa skotu, konzervace krmiv

4. Plemena skotu

5. Mléko

6. Odchov telat

7. Odchov jalovic, pastva jalovic

8. Produkce hovězího masa

9. Plemenářská práce v chovu prasat

10. Reprodukce prasat

11. Výživa prasat

12. Plemena prasat

13. Odchov selat

14. Chov koz

15. Výkrm prasat, produkce vepřového masa

16. Chov včel

17. Chov králíků

18. Chov kura

19. Chov krůt

20. Chov kachen

21. Produkce konzumních vajec

22. Chov koní

23. Reprodukce koní

24. Význam chovu ovcí, plemena ovcí

25. Reprodukce ovcí, produkce vlny, skopového masa a mléka

**Konzultanti: Ing. Martin Dušek, Bc. Marie Janoušková**

**Maturitní okruhy z předmětu pěstování rostlin**

1. zemědělská meteorologie
2. základy mineralogie a geologie
3. základy pedologie
4. osevní postup
5. zpracování půdy
6. osivo a sadba
7. ošetřování rostlin
8. fenologie, sklizeň a posklizňová úprava
9. výživa a hnojení rostlinu
10. základy ochrany rostlin
11. choroby, škůdci, plevelné rostliny
12. pěstování obilovin
13. pěstování luskovin
14. pěstování olejnin
15. pěstování okopanin
16. pěstování přadných rostlin
17. pěstování siličnatých rostlin
18. pěstování jednoletých pícnin
19. pěstování výceletých pícnin
20. ekologické zemědělství
21. šlechtění a semenářství
22. agrobiologická kontrola plodin

**Konzultanti: Ing. Jiří Adam, Ing. Miroslav Hrabánek**

**Maturitní okruhy z předmětu praxe - mechanizace**

1. Stroje na dopravu

2. Stroje pro zpracování půdy

3. Stroje pro setí

4. Stroje pro sklizeň

5. Stroje pro ochranu a hnojení

6. Stroje pro úpravu krmiv, krmení, odkliz exkrementů

7. Stroje pro dojení

**Maturitní okruhy z předmětu praxe – rostlinná výroba**

1. Využívání PC pro výpočty v RV
2. Pěstování obilovin
3. Pěstování olejnin
4. Pěstování okopanin
5. Poznávání rostlin a jejich chorob
6. Ochrana a výživa rostlin
7. Inventura porostů a růstové fáze jednotlivých rostlin
8. Osevní postupy
9. Pěstování pícnin
10. Rozbor osiv a sadby
11. Skladování krmiv

**Maturitní okruhy z předmětu praxe – živočišná výroba**

1. Zjišťování hmotností zvířat
2. Zacházení s prasaty, se skotem
   * Fixace
3. Ošetření mláděte a matky po porodu
4. Dojení
   * Ošetření mléka po nadojení
   * Typy dojíren
   * Dojící zařízení na ŠH
5. Technologie ustájení ŠH
6. Evidence skotu, prasat, ovcí a koz
   * Průvodní list
   * Hlášení
7. Rozbor inseminační karty (průvodní list)
8. Krmná dávka
9. Označování prasat
10. Výpočty přírůstků, krmných dnů, ustajovací kapacita
11. Kapacity jímky, hnojiště
12. Zjišťování tělesných rozměrů zvířat
13. Trias
14. Říje hospodářských zvířat

**Konzultanti předmětu praxe: Ing. Martin Dušek, Miroslav Humhal, Dis.,**

**Ing. Jiří Holejšovský**