



MATURITNÍ TÉMATA

Profilová část – ústní zkouška

Název zkoušky/předmět: **ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA**
Obor vzdělání: 41-41-M/01 **Agropodnikání**
Forma studia: denní
Třída: **AGE 4.**
Školní rok: 2025/2026

CHOV ZVÍŘAT / CHZ

1. Anatomie hospodářských zvířat (trávicí soustava, pohlavní soustava, mléčná žláza atd.)
2. Tvorba mléka, dojení, laktační křivka
3. Obecná zootechnika (pojmy, morfologické a fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat, kontrola užitkovosti a dědičnosti, označování a evidence zvířat, etologie zvířat, metody plemenitby)
4. Výživa a krmení hospodářských zvířat (živiny, krmná dávka, krmná norma, dělení krmiv, krmiva, technika krmení, výroba krmiv)
5. Chov skotu (masný, dojný)
6. Chov prasat
7. Chov ovcí
8. Chov koz
9. Chov slepic
10. Chov vodní drůbeže
11. Chov ryb
12. Chov včel

Zpracovala: Ing. Jaroslava Guziurová

JEZDECTVÍ / JDT

1. Stavy a oblasti využití koní v ČR, jezdecké disciplíny
2. Původ a domestikace koně, historie využití koní
3. Morfologické a fyziologické vlastnosti koní
4. Plemena koní (rozdělení dle fylogenetického původu, plemena chovaná v ČR, ústavy chovu koní)
5. Reprodukce koní (dospělosti koně, způsoby připouštění, říje, březost, porod, ošetření hříběte po porodu)
6. Výživa a krmení koní (druhá odlišnost trávení koně, zásady krmení, vhodná krmiva)

7. Mechanika pohybu koně (posuzování, druhy chodů, pojmy hodnotící mechaniku pohybu, nepravidelnosti)
8. Základní výcvik jezdce (pomůcky jezdce, sedy jezdce, drezurní obdelník, drezurní cviky)
9. Jezdecké pojmy
10. Výcvik koně (předvýcvik hříbat, obsednutí, lonžování, skok ve volnosti, základní a specializovaný výcvik)
11. Zacházení s koňmi
12. Ošetřování koní
13. Uzdění, sedláni (popis sedla a uzdečky, výstroj koně)

Zpracovala: Ing. Radka Mižďochová

PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN/ PRO

1. Pedologie
2. Osevní postup
3. Význam živin pro rostliny
4. Organická hnojiva
5. Průmyslová hnojiva
6. Základní zpracování půdy (ZZP)
7. Předseťové zpracování půdy (PPP)
8. Ošetřování porostů v průběhu vegetace
9. Sklizeň plodin, zralost
10. Osivo a sadba
11. Technologie pěstování obilnin
12. Technologie pěstování olejnin
13. Technologie pěstování luskovin
14. Technologie pěstování okopanin
15. Technologie pěstování píce
16. Ovocnářství
17. Ochrana rostlin

Zpracoval: Ing. Petr Meduna

MECHANIZACE / MECH

1. Technické a stavební materiály
2. Části strojů
3. Mechanizační prostředky pro získávání a uchovávání mléka po nadojení

4. Mechanizační prostředky pro zpracování půdy
5. Mechanizační prostředky pro aplikaci pevných a kapalných látek
6. Mechanizační prostředky používané k setí a sázení
7. Mechanizační prostředky používané pro sklizeň píce
8. Mechanizační prostředky pro sklizeň obilovin
9. Mechanizační prostředky používané pro sklizeň okopanin
10. Mechanizační prostředky pro krmení a ošetřování hospodářských zvířat
11. Mechanizační prostředky používané v chovu drůbeže

Zpracoval: Ing. Petr Meduna

MYSLIVOST/ MYS

1. Myslivost – charakteristika, význam, historie.
2. Právní úprava myslivosti v ČR, doklady myslivce.
3. Zvěř – definice dle zákona, myslivecká zoologie.
4. Zvěř srstnatá.
5. Zvěř pernatá.
6. Péče o zvěř.
7. Myslivecká kynologie, plemena loveckých psů, zkoušky z výkonu.
8. Lovectví.
9. Střelectví.

Zpracoval: Ing. Petr Meduna

ROZVOJ VENKOVA / RV

1. Enviromentální problémy zemědělství
2. Technologie šetrné k životnímu prostředí
3. Méně příznivé oblasti
4. Ochrana vod
5. Přírodní složky krajiny
6. Venkovský prostor
7. Obnova venkova
8. Konvenční a ekologické zemědělství
9. Označování ekologických produktů
10. Charakteristika agroturistiky
11. Podnikání v agroturistice
12. Projektová dokumentace

13. Biologické nároky a význam rostlin v sadovnických úpravách
14. Sadební materiál
15. Údržba výsadeb zeleně
16. Mechanizace v sadovnických úpravách
17. Realizace zeleně ve vybraném území

Zpracovala: Ing. Jaroslava Guziurová

ZPRACOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH VÝROBKŮ/ ZZV

1. Mlýnský průmysl
2. Zpracování mléka
3. Zpracování cukrovky
4. Výroba piva/vína/lihu
5. Zpracování živočišných produktů

Zpracoval: Ing. Miroslav Hajdušík, MBA

Schválil: Mgr. Pavel Cieslar, MBA
ředitel školy