



MATURITNÍ TÉMATA

Profilová část

Název zkoušky/předmět: **OCHRANA A MONITOROVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/ODP, HYG, MŽP, EPR, KRAJ, OŽP, REK**
Obor vzdělání: **16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí**
Forma studia: **denní**
Třída: **AGE 4.**
Školní rok: **2023/2024**

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ/ODP

1. Koncepce odpadového hospodářství
2. Způsoby nakládání s odpady
3. Spalování
4. Skládkování
5. Charakteristika odpadů
6. Tuhý komunální odpad
7. Čistírny odpadních vod
8. Sanace

HYGIENA A TOXIKOLOGIE/HYG

1. Faktory ovlivňující zdraví člověka
2. Toxikologie
3. Látky s pozdním účinkem
4. Hluk, vibrace, prach
5. PAU, PCB, těžké kovy

MONITOROVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/MŽP

1. Monitorování potravin
2. Monitorování půdy
3. Monitoring vod
4. Monitoring ovzduší
5. Vzorkování

PRÁVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/EPR

1. Mezinárodní právo v životním
2. České právo v životním prostředí



KRAJINA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ/KRAJ

1. Přírodní a kulturní krajina
2. Zeleň v krajině
3. Turismus
4. Historický vývoj krajiny od počátku lidského osídlování do dnešní doby
5. Struktura a charakter krajiny

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/OŽP

1. Památné stromy v krajině
2. Územní ochrana přírody, maloplošná ZCHÚ
3. Plán péče
4. Územní ochrana přírody, velkoplošná zvláště chráněná území
5. ÚSES
6. Ochrana přírody a krajiny, druhová ochrana
7. Lesní biotopy
8. Zoologické zahrady
9. Znečištění půd
10. Ramsarská úmluva
11. Biodiverzita, ochrana genofondu
12. Glaciální relikty
13. Opadavé lesy mírného pásu, tajga, tundra
14. Invazní druhy
15. Udržitelný rozvoj
16. Lužní lesy
17. NATURA 2000
18. Chráněné rostliny a živočichy v MSK
19. Jezera a rybníky
20. Ochrana ovzduší

REKULTIVACE/REK

1. Rekultivace, revitalizace krajiny
2. Rekultivace dle následného využití rekultivované plochy

Za předměty ODP, HYG, MŽP, EPR, KRAJ, OŽP, REK zpracovali:

Mgr. Lucie Rejlová, Mgr. Martin Maryniok, Ing. Barbora Lyčková, Ph.D.

Schválil: Mgr. Pavel Cieslar, MBA
ředitel školy