

Okruhy pro státní závěrečné zkoušky

bakalářského studia

Studijní program: **Ochrana a podpora zdraví**

Forma: prezenční a kombinovaná

Akademický rok: 2025/2026

Předmět: Hygiena obecná a komunální:

1. Význam a úloha oboru hygieny obecné a komunální.
2. Základní legislativa v oblasti hygieny obecné a komunální.
3. Hygienická problematika pitných vod.
4. Hygienická problematika koupališť, koupacích vod.
5. Kvalita venkovního ovzduší a jeho vliv na zdraví obyvatel.
6. Problematika vnitřního prostředí budov.
7. Problematika alergenů v životním prostředí.
8. Hluk a vibrace v životním a komunálním prostředí.
9. Zdravotní rizika znečištění půdy a odpadů.
10. Provozování činností epidemiologicky závažných v oblasti hygieny obecné a komunální.
11. Procesy EIA, SEA, IPPC v ochraně veřejného zdraví.
12. Monitorování zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k životnímu prostředí.

Předmět: Hygiena práce a pracovní lékařství:

1. Význam a úloha hygieny práce a pracovního lékařství, legislativní podklady.
2. Dozorová činnost v oblasti ochrany zdraví na pracovišti (preventivní hygienický dozor, běžný hygienický dozor).
3. Kategorizace prací - vyhlásování rizikových prací, hodnocení a řízení zdravotních rizik.
4. Požadavky na pracoviště-obecné, ergonomické, fyziologické.
5. Mikroklimatické podmínky, tepelná a chladová zátěž na pracovištích.
6. Celková fyzická zátěž, lokální svalová zátěž v pracovním prostředí.
7. Chemické látky v pracovním prostředí.
8. Hluk, vibrace v pracovním prostředí.
9. Prach v pracovním prostředí.
10. Neionizující záření v pracovním prostředí.
11. Biologičtí činitelé v pracovním prostředí.
12. Psychická a senzorická zátěž na pracovišti.
13. Specifika pracovních podmínek pro mladistvé, ženy a těhotné.
14. Pracovnílékařská péče – posuzování zdravotní způsobilosti, pracovnílékařské prohlídky, vyšetřovací metody.
15. Nemoci z povolání, pracovní úrazy.

Předmět: Hygiena výživy a hygiena PBU:

1. Význam a úloha hygieny výživy a PBU, státní zdravotní dozor na úseku hygieny výživy a PBU.
2. Základní legislativa v oblasti výživy a PBU.
3. Systém hlášení nebezpečných výrobků v ČR a Evropě.
4. Znalosti nutné k ochraně veřejného zdraví při činnostech epidemiologicky závažných.
5. Látky způsobující toxicitu potravin.
6. Nebezpečí z potravin – chemická, fyzikální, mikrobiální.
7. Analýza rizika, systém HACCP, správná výrobní a hygienická praxe.
8. Zkoušení zdravotní nezávadnosti potravin, pokrmů a předmětů běžného užívání.
9. Hygienické požadavky na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmů.
10. Hygienické požadavky na výrobky pro děti do 3 let.
11. Hygienické požadavky při výrobě kosmetických prostředků.
12. Hygienická problematika elektronických cigaret.

Předmět: Epidemiologie infekčních a neinfekčních onemocnění:

1. Význam a úloha oboru epidemiologie.
2. Prevence a její rozdělení.
3. Epidemiologická metoda práce.
4. Proces šíření infekce, zdroje původců nákaz, nosičství, eliminace, eradikace.
5. Preventivní protiepidemická opatření.
6. Očkování v ČR.
7. Přehled výskytu infekčních nemocí v ČR.
8. Nákazy spojené s pobytem ve zdravotnických zařízeních.
9. Metody dezinfekce, sterilizace, dezinfekce, deratizace.
10. Epidemiologie významných infekčních onemocnění.
11. Nejvýznamnější rizikové faktory neinfekčních onemocnění.
12. Epidemiologie významných neinfekčních onemocnění.
13. Aktuální situace ve výskytu neinfekčních onemocnění v ČR a ve světě, priority WHO.
14. Významné faktory životního stylu a jejich vliv na zdravotní stav populace.

Zpracoval: Mgr. Petr Ambroz, Ph.D.

V Olomouci 30. 10. 2025