

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Názov predmetu: | Medicínska ekológia | | |
| Študijný program: | Všeobecné lekárstvo | Obdobie štúdia: | <i>3. semester</i> |
| Hodnotenie predmetu: | skúška | Záväznosť predmetu: | <i>PVP</i> |
| Rozsah výučby: | 0 h prednášky a 1h cvičenia / týždeň | | <i>spolu 14 hodín</i> |

Pracovisko: Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF

Výučba prebieha blokovo a rozvrh je vždy aktualizovaný na stránke Ústavu verejného zdravotníctva a hygieny –

<https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/verejne-zdravotnictvo-a-hygiena/>

| <i>Týždeň</i> | <i>Prednášky</i> | <i>Cvičenia</i> |
|---------------|------------------|--|
| 1. | | Úvod do predmetu. Podmienky pre absolvovanie predmetu. Biosféra. základné zložky biotické a abiotické. Životné prostredie – jeho charakteristika a vplyv na zdravie populácie. |
| 2. | | Atmosféra – fyzikálne vlastnosti ovzdušia (teplota, hluk, vlhkosť, prúdenie) a ich vplyv na organizmus človeka. |
| 3. | | Hygienická problematika znečisteného ovzdušia. Zdroje znečistenia, základné škodliviny a ich vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Smog, ozón. |
| 4. | | Meteorotropizmus – bioklimatológia. Atmosf. elektrina – vplyv na zdravie. |
| 5. | | Globálne otepľovanie, dezertifikácia, deforestácia. Chemizácia prostredia, kyslé dažde. |
| 6. | | Hydrosféra – rozdelenie vôd, ich význam a funkcia. Pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov. |

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

| | | |
|-----|--|---|
| 7. | | Znečistenie svetového oceánu. Dostupnosť pitnej vody a základnej sanitácie. Voda a chorobnosť. Emerging infekčné ochorenia. |
| 8. | | Litosféra – význam, vlastnosti, kontaminácia a zdravotné riziká, ochrana a prevencia. |
| 9. | | Zložky slnečného žiarenia a ich vplyv na zdravie. |
| 10. | | Odpad a životné prostredie. Odpady tuhé a tekuté, ich likvidácia, separácia a recyklácia. Špeciálny odpad. |
| 11. | | Problematika a riziká plastových odpadov, jednorazové plastové obaly a súčasná legislatíva. Mikroplasty v jedle, balenej vode v kozmetike. |
| 12 | | Azbest. Vlastnosti azbestu. Minerálne vlákna MMF (man made fibers). Pôvod azbestu, použitie azbestu v životnom a pracovnom prostredí, hodnotenie merania vláknitých prachov. Chorobné stavy po expozícii azbestom. Preventívne opatrenia. |
| 13. | | Urbanizácia – funkčné členenie mesta. Význam zelene – pásma hygienickej ochrany. Intervenčné projekty – CINDI, Zdravie pre všetkých v 21. storočí, NPPZ, Zdravé mesto, Zdravá škola. |
| 14. | | Zhrnutie a písomný test. Vyhodnotenie. |