

UČEBNÝ PLÁN

Názov predmetu:	Bioetika v environmente		
Študijný program:	Certifikovaný interdisciplinárny kurz IB1		
Hodnotenie:	získanie kreditov	Záväznosť predmetu:	výberový
Rozsah výučby:	1 h. prednáška + 1 h. cvičenie / týždeň		Spolu: 28 h.
Pracovisko:	Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF Ústav telesnej výchovy a športu UPJŠ		

Týždeň	Prednášky	Cvičenia
1.	Biosféra. Základné zložky biotické a abiotické. Životné prostredie – jeho charakteristika a vplyv na zdravie populácie. Etické aspekty environmentu vo všeobecnosti.	Základné etické dilemy v problematike životného prostredia.
2.	Hygiena životného prostredia. Zdravotne významné faktory prostredia – fyzikálne, chemické, mikrobiologické. Atmosféra. Vplyv atmosféry na zdravie človeka.	Etické dilemy znečisteného ovzdušia. Skleníkový efekt. Smog. Emisie. Imisie. Opatrenia na ochrany čistoty ovzdušia.
3.	Etické aspekty vodného hospodárstva. Hydrosféra – rozdelenie vôd, ich význam a funkcia. Pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov. Ukazovatele kvality pitnej vody.	Etické dilemy nezávadnosti vody. Voda a chorobnosť.
4.	Litosféra – význam, vlastnosti, kontaminácia, zdravotné riziká, ochrana a prevencia. Problematika odpadových látok – druhy odpadových látok, likvidácia, separácia a recyklácia.	Etické dilemy ekologickej problematiky – ekologické krízy, prevencia a opatrenia. Etické dilemy manipulácie s odpadovými látkami.
5.	Prítomnosť látok znečisťujúcich životné prostredie so zameraním na ťažké kovy.	Ťažké kovy vo vzduchu, vode a v pôde. Situácia znečistenia ťažkými kovmi na Slovensku.
6.	Otravy všeobecne. Drogy a drogová závislosť. Huby a ich toxicita.	Etické dilemy a modelové situácie – otravy, drogová problematika, toxicita húb.

7.	Potravinový reťazec. Potenciálne riziká kontaminácie. Cudzorodé látky v potravinách, postrekové a čistiace prostriedky. Potravinový kódex.	Etické dilemy súčasného stavu potravinového hospodárstva.
8.	Výživa. Základné ukazovatele kvality potravín. Alternatívne spôsoby výživy.	Etické dilemy súčasného stavu rastlinnej a živočíšnej výroby.
9.	Geneticky modifikované potraviny. Nadmerná produkcia v rastlinnej a živočíšnej výrobe. Etický aspekt bioproduktov. Mikrobiologické riziká z potravín.	Etické dilemy genetických zásahov do rastlinnej a živočíšnej produkcie.
10	Etické aspekty fyziológie práce. Biorytmus, pracovná záťaž, odpočinok. Druhy práce. Pracovné prostredie. Hygienické požiadavky a opatrenia v rámci BOZP.	Etické dilemy hygieny práce. Profesiogram a jeho využitie v praxi.
11.	Etické aspekty urbanizácie. Význam zelene ako pásma hygienickej ochrany. Etické dilemy v doprave, informačných technológií a iných socioekonomických faktorov.	Determinanty zdravia Metódy hodnotenia zdravotného stavu obyvateľstva. Zákon č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí. Liečebno-preventívna I. II. III. starostlivosť – v teórii a praxi.
12.	Životný štýl v súčasnosti z pohľadu etiky. Fajčenie a alkoholizmus – dopad na organizmus a spoločnosť. Sociálne odkázané spoločenstvá (SOS). Špecifiká životného štýlu vybraných populácií.	Etické dilemy a modelové situácie – životný štýl, fajčenie, alkoholizmus, sociálne odkázané spoločenstvá, vybrané populácie.
13.	Vybrané rizikové faktory životného štýlu detí a mládeže. Hygiena detí a mládeže, hodnotenie výživového stavu.	Etické dilemy a modelové situácie – rizikové faktory životného štýlu detí a mládeže.
14.	Opakovací a konzultačný týždeň.	Záverečné kolokvium.