Názov vysokej školy, Názov fakulty: TRNAVSKÁ UNIVERZITA V TRNAVE

Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: MPH14	**Názov:** Prevencia infekčných ochorení	
Zabezpečuje: Katedra verejného zdravotníctva		
Druh vzdelávacej činnosti: **Rozsah vzdelávacej činnosti (v hodinách):** **Týždenný:** - **Za obdobie štúdia:** ZS **Metóda vzdelávacej činnosti:**	**Počet kreditov:** 0	**Odporúčaný semester:** ZS **Stupeň štúdia:**

Odporúčaný semester	Študijný program
2.rok ZS	Master of Public Health (MPH)

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Ukončenie absolvovaním

Priebežné hodnotenie:
Záverečné hodnotenie: účasťou
Ukončené:

Výsledky vzdelávania:
Po absolvovaní predmetu bude študent schopný:
- Diskutovať a definovať najčastejšie príčiny infekčných ochorení
- Definovať a použiť kroky potrebné pri manažmente epidémií
- Opísať spôsob laboratórnej diagnostiky infekčných ochorení

Stručná osnova predmetu:
1. Najčastejšie príčiny infekčných ochorení a ich dôkazy (prehľad)
3. Manažment epidémií: zistenie epidémie, určenie príčiny, opatrenia, správa
4. Analýza údajov: analýza časových radov, sezonalita, trendy, porovnávanie
5. Hodnotenie kvality
6. Zvyšovanie kvality
7. Zdroje údajov pre EWS
8. Laboratórna diagnostika infekčných ochorení: typizácia baktérií a vírusov, nemocničné nákazy, zisťovanie rezistencie na antibiotiká

Odporúčaná literatúra:
M'ikanatha, N. M., & Iskander, J. (2014). Concepts and Methods in Infectious Disease Surveillance. Wiley.

Odporúčaná literatúra
1. Rothman K., J., Greenland S, Lash T., L.: Modern epidemiology, 3rd Edition, Lippincott Williams and Wilkins, 2008

Gregg MB: Field Epidemiology. Second Edition ed: Oxford University Press, 2008

Príklady vybrané z Dworkin MS. Outbreak investigations around the world: case studies in infectious disease field epidemiology. Sudbury, MA 01776: Jones and Bartlett Publishers, LLC, 2010

Adrian Barnett PB: Seasonal analysis of health data. Routines for the seasonal analysis of health data, including regression models, timestratified case –crossover, plotting functions and residual checks. Thanks to Yuming Guo for checking the case-crossover code. Ed. 2012

ISO. International Standard ISO 8601. Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times. Case postale 56 * CH-1211 Geneva 20: ISO copyright office, 2004.

CDC. Manual for the surveillance of vaccine-preventable diseases. Atlanta, GA:Centers for Disease Control and Prevention, 2008

Zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Commission of the European communities. White paper. Together for Health: A strategic Approach for the EU 2008-2013. In: Communities cote, editor. COM (2007) 630. Brussels, 2007.

EÚ. Rozhodnutie z 28/IV/2008, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnotie 2002/253/ES, ktorým sa stanovujú definície ochorení pre oznamovanie prenosných chorôb do siete Spoločenstva na základe rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady č. 2119/98/ES. In:spoločenstiev KE, editor. K (2008) 1589. Brussels, 2008.
1
Európska komisia. Definície ochorení pre oznamovanie prenosných chorôb do siete Spoločenstva. In: komisia E, editor. 2008/426/ES. Brussels: Európska komisia 28.apríla 2008.

European Centre for Disease Prevention and Control. Annual Epidemiological Report on Communicable Disease in Europe 2010. Stockholm:

ECDC, 2010

http://vzmoodle.truni.sk/

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov:
Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%

Vyučujúci:
prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc., prednášajúci, skúšajúci, cvičiaci

Dátum poslednej zmeny: 01.09.2026

Schválil: RNDr. Peter Letanovský