

SYLLABUS

Názov predmetu:	<i>Základy vedeckej práce</i>		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>7. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>absolvovanie</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	1 h.prednášky a 1 h.cvičenia / týždenne		<i>14 hodín</i>

Pracovisko: **Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie**
I.stomatologická klinika
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie a Špecializovaná
nemocnica pre choroby hlavy a krku, Akadémia Košice, n.o.

Prednášky: pondelok 16:15-17:45 v P (N.T.) Cvičenia: pondelok 16:15-17:45 (P.T.)

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Súčasnú medicínske a vedecké bádanie. Východiská a ciele vedeckej práce v biologicko-lekárskych vedách. Štruktúra animálneho experimentu. Vedecká práca. Historický vývoj výskumu v medicíne a v ZL. Kvantitatívny a kvalitatívny výskum v medicíne a v ZL. 10.2.2025	Súčasnú medicínske a vedecké bádanie. Východiská a ciele vedeckej práce v biologicko-lekárskych vedách. Štruktúra animálneho experimentu. Vedecká práca. Historický vývoj výskumu v medicíne a v ZL. Kvantitatívny a kvalitatívny výskum v medicíne a v ZL. 17.2.2025
2.	Nekorektnosť vo vedeckom bádání. Morálne aspekty vedeckých objavov. Nobelova cena. O logike vo vedeckej práci (logika, usudzovanie, abdukcia). Oblasti výskumu v ZL. Etické aspekty výskumu v ZL. 24.2.2025	Nekorektnosť vo vedeckom bádání. Morálne aspekty vedeckých objavov. Nobelová cena. O logike vo vedeckej práci (logika, usudzovanie, abdukcia). Oblasti výskumu v ZL. Etické aspekty výskumu v ZL. 3.3.2025
3.	Kognitívne vedy, neurónové siete. Korene slovenskej vedy. Nanotechnológie. Vedecké bádanie a vedecký problém. Vedecký prístup vo vedecko-výskumnom procese. Práca s odbornou literatúrou. 10.3.2025	Kognitívne vedy, neurónové siete. Korene slovenskej vedy. Nanotechnológie. Vedecké bádanie a vedecký problém. Vedecký prístup vo vedecko-výskumnom procese. Práca s odbornou literatúrou. 17.3.2025
4.	Dôkazmi podložená lekárska prax. Etické predpoklady pre prácu s experimentálnym zvierat'om. Model experimentálneho žalúdočného vreau. Pravidla práce s experimentálnym zvierat'om. Etapy vedecko-výskumného procesu v ZL. Premenné vo vedeckom výskume. 24.3.2025	Dôkazmi podložená lekárska prax. Etické predpoklady pre prácu s experimentálnym zvierat'om. Model experimentálneho žalúdočného vreau. Pravidla práce s experimentálnym zvierat'om. Etapy vedecko-výskumného procesu v ZL. Premenné vo vedeckom výskume. 31.3.2025

5.	Model audiogénnej epilepsie v experimente. Starostlivosť o experimentálne zvieratá. Model experimentálneho infarktu myokardu. Princíp výberov vzoriek, probandov. Vedecké plány v ZL. 7.4.2025	Model audiogénnej epilepsie v experimente. Starostlivosť o experimentálne zvieratá. Model experimentálneho infarktu myokardu. Princíp výberov vzoriek, probandov. Vedecké plány v ZL. 14.4.2025
6.	Model fibrilácie a flutteru predsiení a komôr srdca. Seminár s témou prednáška a rétorika. Metódy zberu údajov v medicíne a v zubnom lekárstve. Kritéria na výber a hodnotenie meracích nástrojov. 21.4.2025 - sviatok	Model fibrilácie a flutteru predsiení a komôr srdca. Seminár s témou prednáška a rétorika. Metódy zberu údajov v medicíne a v zubnom lekárstve. Kritéria na výber a hodnotenie meracích nástrojov. 28.4.2025
7.	Prezentácie študentov. Prezentácia vybraných tém jednotlivcami. 5.5.2025 TEST ZA PREDNÁŠKY	Prezentácie študentov. Prezentácia vybraných tém jednotlivcami. 12.5.2025

Konkrétne podmienky pre absolvovanie predmetu:

Absolvovanie: 100% účasť na praktických cvičeniach.

Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas výučby.

Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.

Záverečný test s hodnotením min 60%.

Odporúčaná literatúra:

Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii, UK Bratislava 2006, 129 s. ISBN 80-223-2046-3 Slavkovský P.:Korene slovenskej vedy a Nobelova cena za fyziológiu alebo medicínu SAP, Bratislava 2005, 164 s.

Základy metodiky vedeckej práce

Mária Kilíková · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2011 Ako písať školské a záverečné práce

Metodická pomôcka pre študentov

Peter Orendáč · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2008

Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.