

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 KSaMFCH UPJŠ a UNLP a Akadémia Košice
UPJŠ LF, Bačíkova 7

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

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Súčasný 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. 09.02.2026 Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Súčasný 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. 16.02.2026
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. 23.02.2026 Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	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. 02.03.2026
3.	Kognitívne vedy, neurónové siete. Korene slovenskej vedy. Nanotechnológie. Vedecké bádanie a vedecký problém. Vedecký prístup vo vedecko-výskumnom procese. Práca s odbornou literatúrou. 09.03.2026 Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Kognitívne vedy, neurónové siete. Korene slovenskej vedy. Nanotechnológie. Vedecké bádanie a vedecký problém. Vedecký prístup vo vedecko-výskumnom procese. Práca s odbornou literatúrou. 16.03.2026

4.	Dôkazmi podložená lekárska prax. Etické predpoklady pre prácu s experimentálnym zvierat'om. Model experimentálneho žalúdočného vredu. Pravidla práce s experimentálnym zvierat'om. Etapy vedecko-výskumného procesu v ZL. Premenné vo vedeckom výskume. 23.03.2026 Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Dôkazmi podložená lekárska prax. Etické predpoklady pre prácu s experimentálnym zvierat'om. Model experimentálneho žalúdočného vredu. Pravidla práce s experimentálnym zvierat'om. Etapy vedecko-výskumného procesu v ZL. Premenné vo vedeckom výskume. 30.03.2026
5.	Model audiogénnej epilepsie v experimente. Starostlivosť o experimentálne zvieratá. Model experimentálneho infarktu myokardu. Princíp výberov vzoriek, probandov. Vedecké plány v ZL. 06.04.2026 Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Model audiogénnej epilepsie v experimente. Starostlivosť o experimentálne zvieratá. Model experimentálneho infarktu myokardu Princíp výberov vzoriek, probandov. Vedecké plány v ZL. 13.04.2026
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. 20.04.2026 Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	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. 27.04.2026
7.	Prezentácie študentov. Prezentácia vybraných tém jednotlivcami. 04.05.2026 Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH Test za prednášky	Prezentácie študentov. Prezentácia vybraných tém jednotlivcami. 11.05.2026

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.