



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta:	Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji
Course title:	Selected topics and novelties in ophthalmology

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
Splošna medicina, enovit magistrski študijski program		Četrty, šesti	8., 11.
General medicine, Uniform master's degree study program		Fourth, sixth	8th, 11th

Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /
Course type (compulsory or elective)

izbirni

elective

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
5	40	AV LV RV			45	3

Nosilec predmeta / Course coordinator:

prof. dr. Dušica Pahor

Jeziki /Languages:

Predavanja / Lectures:

slovenski/slovene

Vaje / Tutorial:

slovenski/slovene

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):

Vsebino obravnavane teme izbere študent s pomočjo mentorja. Predmet obsega seminarje in individualno delo.

Naslovi predvidenih seminarjev:

1. Sindrom rdečega očesa
2. Zdravljenje sive mrene
3. Nevro-ofthalmološke motnje

Content (syllabus outline):

The themes are selected from the students together with mentor.

The contents of the study programme: are seminars and individual work.

Titles of suggested seminars:

1. Red eye syndromes

4. Glavkom: farmakološko in kirurško zdravljenje 5. Ambliopija in škiljenje 6. Solzni sistem: preiskave, bolezni 7. Orbita: preiskave, bolezni 8. Očesni znaki pri različnih sistemskih boleznih 9. Endokrina orbitopatija 10. Diabetična retinopatija 11. Vitreoretinalne bolezni – simptomi. Pregledi, terapija 12. Retinopathia praematurorum 13. Intraokularni tumorji 14. Refraktivne motnje in njihova korekcija 15. Infekcije v oftalmologiji 16. Funkcionalna diagnostika v oftalmologiji	2. Treatment of cataract 3. Neuro-ophthalmology abnormalities 4. Glaucoma: pharmacological and surgical treatment 5. Amblyopia and strabismus 6. Lacrimal system: examination technique, lacrimal diseases 7. Orbit (examination technique, orbital diseases) 8. Ocular manifestation in different systemic diseases 9. Endocrine orbitopathy 10. Diabetic retinopathy 11. Vitreoretinal diseases – symptoms, examinations, therapy 12. Retinopathy of prematurity 13. Intraocular tumors 14. Refractive errors and corrections 15. Infections in ophthalmology 16. Functional diagnosis in ophthalmology
---	---

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

Temeljni študijski viri so strokovne revije iz obravnavanega področja in

1. G.K.Lang: Augenheilkunde 5.Aufl., Stuttgart, New York, Georg Thieme Verlag 2014
2. G.K. Lang: Ophthalmology. A pocket Textbook Atlas Thieme 2007, 2nd edition
3. G.K.Lang: Augenheilkunde 2.Aufl., Stuttgart, New York, Georg Thieme Verlag 2000
4. F. Grehn: Augenheilkunde 28.Aufl., Berlin, Heidelberg, Springer Verlag 2003
5. B. Gračner, D. Pahor: Oftalmologija. Maribor, Visoka zdravstvena šola 2003
6. J.J.Kanski: Clinical Ophthalmology: A systemic approach Butterworth- Heinemann; 5th edition 2003

Dopolnilna literatura

6. M Yanoff J S Duker JJ Augsburger
Mosby; 2nd edition 2003
7. DJ Spalton, RA Hitchings; PA Hunter, JCH Tan, J Harry: Atlas of clinical ophthalmology
Mosby Elsevier 3rd edition 2004
8. JJ Kanski, A Bolton: Illustrated tutorials in clinical ophthalmology with CD-ROM
Butterworth- Heinemann; 2001
9. PJ Kertes, TM Johnson: Evidence – Based Eye Care.
Wolters Kluwer, Lippincott, Williams & Wilkins 2006

Cilji in kompetence:

Študent pri izbirnem predmetu razširjeno in poglobljeno obravnava ozko izbrano temo iz celotnega obsega vsebin izbranega predmeta. Obravnava presega raven obravnave v učbeniku. Pri izbranem predmetu študent utrjuje znanja in veščine potrebne za samostojno delo in razčlenjevanje posameznih problemov na osnovi podatkov, dobljenih iz sodobne strokovne literature. Hkrati s tem utrjuje znanja in veščine, potrebne za samostojno iskanje sodobnih virov podatkov iz izbranega področja, njihovo razčlenjevanje, analizo in predstavitev. Cilj je priprava študenta na samostojno obravnavo in predstavitev posameznih tem na osnovi tekočih dogajanj v stroki.

Objectives and competences:

Chosen subject out of the electives is studied profoundly. Knowledge about the subject extends the matter given in the course book. Thus, student revise obtained knowledge and skills needed for independent work and problem analyse. Student gains experience how to look for newest data on the chosen field and on the basis of acquired modern data from professional literature learns how to classify, analyse and present them. Goal is to prepare student for competent interpretation and presentation of cutting edge professional themes.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:
Študent mora pokazati znanje na izbranem področju, ki presega osnovni nivo zahtevanega znanja in predstavlja višji nivo obravnavanega predmeta v okviru predvidenih seminarjev.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:
Študent mora biti sposoben poznati in obvladati ključne spretnosti vezane na seminarsko temo

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:
Student has to show knowledge which exceeds compulsory basic level and presents higher level of the selected seminars subjects.

Transferable/Key Skills and other attributes:
The student must demonstrate competency in the key skills regarding seminar theme.

Metode poučevanja in učenja:

Seminarji in individualni študij

Learning and teaching methods:

Seminars and individual work

Načini ocenjevanja:

Študent mora pripraviti pisno seminarsko nalogo in jo ustno zagovarjati.

ŠTUDIJSKE OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV:-

POGOJI ZA PRISTOP K POSAMEZNEMU PREVERJANJU ZNANJA:-

Delež (v %) /

Share (in %)

100

Assessment methods:

The student must prepare seminar and present it orally.

ACADEMIC OBLIGATIONS OF STUDENTS:-

REQUIREMENTS FOR ACCESS TO INDIVIDUAL KNOWLEDGE CHECKING:-

Reference nosilca / Course coordinator's references:

PAHOR, Dušica. Merkmale von traumatischen und spontanen Wunddehiscenzen nach perforierender Keratoplastik = Characteristics of traumatic versus spontaneous wound dehiscence after penetrating keratoplasty. *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde*, ISSN 0023-2165, Aug. 2013, bd. 230, hft. 8, str. 808-813. <https://www.thieme-connect.de/ejournals/abstract/10.1055/s-0032-1328637>, doi: [10.1055/s-0032-1328637](https://doi.org/10.1055/s-0032-1328637). [COBISS.SI-ID 4756031], [JCR, SNIP, WoS do 20. 9. 2013: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 23. 9. 2013: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]

PAHOR, Dušica. Virtuelle Realität und Simulation für die ophthalmochirurgische Ausbildung. *Spektrum der Augenheilkunde*, ISSN 0930-4282, 2013, bd. 27, hft. 6, str. 269-273, ilustr. <http://link.springer.com/article/10.1007/s00717-013-0193-2/fulltext.html>, doi: [10.1007/s00717-013-0193-2](https://doi.org/10.1007/s00717-013-0193-2). [COBISS.SI-ID 4845119], [JCR, SNIP]

PAHOR, Dušica. Beitrag Sloweniens zur Forschung in der Ophthalmologie (1991-2009) = Slovenia's contribution to research in ophthalmology (1991-2009). *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde*, ISSN 0023-2165, Mär. 2011, bd. 228, hft. 3, str. 220-225, doi: [10.1055/s-0029-1245134](https://doi.org/10.1055/s-0029-1245134). [COBISS.SI-ID 4123455], [JCR, SNIP, WoS do 10. 1. 2012: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 3. 12. 2011: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]

KNEZ, Nina, ŠIŠKO, Katarina, PAHOR, Dušica. Corneal thickness in patients with age-related macular degeneration. *Journal of international medical research*, ISSN 0300-0605, 2009, vol. 37, no. 5, str. 1552-1560. <http://www.jimronline.net/content/full/2009/93/1243.pdf>. [COBISS.SI-ID 3443519], [JCR, SNIP, WoS do 15. 2. 2013: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 30. 5. 2012: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 0]

URANKAR, Bernarda, TURK, Janez, PONIKVAR, Dušan, ROZINA, Uroš, GOMEZEL, Erik, PIRŠ, Janez, PAHOR, Dušica, TRPIN, Simon, BEHARIĆ, Amer. *Eye protection : ARRS project*, (IJS delovno poročilo, 11253). 2013. http://library.ijs.si/ISOSTuff/IJS_DP_11253.pdf. [COBISS.SI-ID 26631975]

PAHOR, Dušica, BEHARIĆ, Amer, TRPIN, Simon. *Klinična evalvacija zaštite oči z aktivnimi LCD zaščitnimi varilskimi filtri*, (IJS delovno poročilo, 11228). 2013. http://library.ijs.si/ISOstuff/IJS_DP_11228.pdf. [COBISS.SI-ID 26518823]

PAHOR, Dušica, TRPIN, Simon, BEHARIĆ, Amer. *Analiza signalov vidnega živca*, (IJS delovno poročilo, 10963). 2012. http://library.ijs.si/ISOstuff/IJS_DP_10963.pdf. [COBISS.SI-ID 25657127]

PAHOR, Dušica, PONIKVAR, Dušan, TRPIN, Simon, BEHARIĆ, Amer. *Protokol diagnostične preizkave začasne zaslepljenosti zaradi močnih svetlobnih bliskov*, (IJS delovno poročilo, 10738). 2011. [COBISS.SI-ID 24642599]

HUDOVERNIK, Mojca, TRPIN, Simon, PAHOR, Dušica. *Teoretične osnove fiziologije mrežnice in diagnostične preiskave vidne funkcije*, (IJS delovno poročilo, 10406). 2010. [COBISS.SI-ID 23433767]