



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta:	Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji
Course title:	Selected topics and novelties in Surgery

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
Splošna medicina, enovit magistrski študijski program		Tretji, šesti	6., 11.
General medicine, Uniform master's degree study program		Third, sixth	6th, 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	0	0	45	3

Nosilec predmeta / Course coordinator:

Jeziki /Languages: **Predavanja / Lectures:**
Vaje / Tutorial:

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): **Content (syllabus outline):**

<p>Osnovni vsebinski namen izbirnega predmeta je klinično delo na posameznem kirurškem oddelku in poglobljena teoretična obravnava izbranih tem kirurške patologije. Vsebinsko obravnavane teme izbere študent s pomočjo mentorja. V času poteka izbirnega predmeta študent pod vodstvom mentorja podrobno obdelava patologijo določenega bolnika ali posamezno področje oddelčne patologije in napiše seminarsko nalogo. Seminar mora biti oblikovan kot prikaz primera ali pregledni članek, pri čemer tematika presega raven obravnave v bazičnem kirurškem učbeniku za študente.</p>	<p>The basic content purpose of the elective subject is clinical work at the individual surgical ward and in-depth theoretical treatment of the chosen themes of surgical pathology. The content of the treated theme is chosen by a student with the help of a mentor. During the course of the elective subject a student under the guidance of a mentor processes in detail pathology of a certain patient or individual area of the ward pathology and writes a seminar assignment. The seminar assignment has to be formed as a case report or review article wherein the issue exceeds the level of treatment in the basic surgical textbook for students.</p>
--	--

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

- Temeljni študijski viri so strokovne revije iz obravnavanega področja / Basic study resources are professional magazines from the selected field and
- Smrkolj V. Kirurgija. Celje: Grafika Gracer, 2014.
- Townsend CM et al. eds. Sabiston textbook of surgery. 17th ed. WB Saunders. 2005.

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 bazičnem učbeniku za študente. 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:

Student will acquire extended and in-depth knowledge in a specific topic from the entire scope of thematic units of the selected subject and surpass the textbook level of dealing with a specific subject matter. The selected subject enables the student to consolidate knowledge and skills necessary for independent work and classification of specific problems on the basis of information obtained from up-to-date professional literature. By doing so, the student consolidates knowledge and skills necessary for independent search of up-to-date information from the selected subject, their classification, analysis, and representation. The objective is to prepare the student for independent treatment and presentation of individual thematic units on the basis of current field activities.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:
poglobljeno znanje iz posameznih področij kirurgije.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:
praktično in teoretično klinično znanje in poglobljene spretnosti na kirurškem področju.

Intended learning outcomes:

Knowledge and comprehension:
In-depth knowledge in individual areas of surgery

Transferable/Key Skills and other attributes:
Practical and theoretical clinical knowledge and in-depth skills in the field of surgery.

Metode poučevanja in učenja:

Learning and teaching methods:

Predavanja, poglobljene diskusije o posameznih tematskih sklopih kirurške patologije, pomoč pri izdelavi seminarske naloge.	Lectures, in-depth discussions on individual thematic units of surgical pathology, assistance in the formation of a seminar assignment.
---	---

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
<p>Pogoj za opravljanje izpita so opravljene obveznosti na področju kliničnega dela na posameznem kirurškem oddelku, predvidoma v trajanju štirideset ur.</p> <p>Študent mora pripraviti seminarsko nalogo v obliki prikaza primera ali preglednega članka po navodilih za pisanje člankov v AMB in jo na izpitu ustno zagovarjati.</p>	100	<p>Requirements for taking the exam are completed obligations in the area of clinical work at the individual surgical ward in the expected duration of 40 hours.</p> <p>A student has to prepare a seminar assignment in the form of a case report or review article according to instructions for writing articles in AMB and defend it orally during the exam.</p>

Reference nosilca / Course coordinator's references:

<p>ANTON CRNJAC: CRNJAC, Anton, PIVEC, Vid, IVANECZ, Arpad. Thoracobiaryfistulas: literature review and a case report of fistula closure with omentum majus. Radiology and oncology, ISSN 1318-2099, mar. 2013, vol. 47, no. 1, str. 77-85, VI, ilustr., doi: 10.2478/raon-2013-0003. [COBISS.SI-ID 4573247], [JCR, SNIP, WoS do 17. 5. 2013: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 3. 6. 2013: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]</p> <p>CRNJAC, Anton, SOK, Mihael, KAMENIK, Mirt. Impact of pleural effusion pH on the efficacy of thoracoscopic mechanical pleurodesis in patients with breast carcinoma. European journal of cardio-thoracic surgery, ISSN 1010-7940. [Printed.], 2004, vol. 26, no. 2, str. 432-436. [COBISS.SI-ID 1678399], [JCR, SNIP, WoS do 7. 6. 2014: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 19, normirano št. čistih citatov (NC): 14, Scopus do 9. 8. 2014: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 22, normirano št. čistih citatov (NC): 16]</p> <p>LEITGEB, Maja, HERŽIČ, Katja, HOJNIK PODREPŠEK, Gordana, HOJSKI, Aljaž, CRNJAC, Anton, KNEZ, Željko. Toxicity of magnetic chitosan micro and nanoparticles as carriers for biologically active substances. Acta chimica slovenica, ISSN 1318-0207. [Tiskana izd.], 2014, vol. 61, no. 1, str. 145-152, ilustr. http://acta.chem-soc.si/61/61-1-145.pdf. [COBISS.SI-ID 4955199], [JCR, SNIP, WoS do 3. 6. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 8. 5. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]</p> <p>KRAJNC, Zmago, VOGRIN, Matjaž, REČNIK, Gregor, CRNJAC, Anton, DROBNIČ, Matej, ANTOLIČ, Vane. Increased risk of knee injuries and osteoarthritis in the non-dominant leg of former professional football players. Wiener klinische Wochenschrift. Supplementum, ISSN 0300-5178, 2010, vol. 122, suppl. 2, str. 40-43, doi: 10.1007/s00508-010-1341-1. [COBISS.SI-ID 3668543], [JCR, WoS do 17. 1. 2013: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 1, Scopus do 7. 1. 2014: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, normirano št. čistih citatov (NC): 2]</p> <p>VOGRIN, Matjaž, RUPREHT, Mitja, CRNJAC, Anton, DINEVSKI, Dejan, KRAJNC, Zmago, REČNIK, Gregor. The effect of platelet-derived growth factors on knee stability after anterior cruciate ligament reconstruction: a prospective randomized clinical study. Wiener klinische Wochenschrift. Supplementum, ISSN 0300-5178, 2010, vol. 122, suppl. 2, str. 91-95, doi: 10.1007/s00508-010-1340-2. [COBISS.SI-ID 3666751], [JCR, WoS do 24. 6. 2014: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8, normirano št. čistih citatov (NC): 3, Scopus do 18. 2. 2014: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11, normirano št. čistih citatov (NC): 4]</p> <p>CRNJAC, Anton. Kirurške možnosti zdravljenja malignih plevralnih izlivov karcinoma dojke : primerjava metod = Surgical options for treating malignant pleural effusion in patients with breast carcinoma : comparison of</p>

methods.Zdravniški vestnik, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], mar. 2010, letn. 79, št. 3, str. 272-279. [COBISS.SI-ID [3614271](#)], [JCR, WoS do 4. 3. 2014: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 0]

TAKAČ, Iztok, ARKO, Darja, PUKLAVEC, Ludvik, KAVALAR, Rajko, CRNJAC, Anton. Tirotoksičnastruma jajčnika po ablaciji ščitnice: prikaz primera laparoskopskega zdravljenja = Thyrotoxic struma ovarii after thyroid ablation: a case report of laparoscopic management. Acta medico-biotechnica, ISSN 1855-5640, 2009, vol. 2, no. 1, str. 68-72. [COBISS.SI-ID [3327295](#)]

DEBEVEC, Lučka, ERŽEN, Janez, DEBELJAK, Andrej, CRNJAC, Anton, KOVAČ, Viljem. Exploratory thoracotomy and its influence on the survival of patients with lung cancer = Explorative Thorakotomie und ihr Einfluss auf die Überlebensdauer von Lungenkrebspatienten. Wiener Klinische Wochenschrift, ISSN 0043-5325, 2006, jg. 118, hft. 15/16, str. 479-484. [COBISS.SI-ID [2388031](#)], [JCR, SNIP, WoS do 10. 6. 2013: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 1, Scopus do 7. 5. 2013: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, normirano št. čistih citatov (NC): 1]

CRNJAC, Anton.

The significance of thoracoscopic mechanical pleurodesis for the treatment of malignant pleural effusions. Wiener klinische Wochenschrift. Supplementum, ISSN 0300-5178, 2004, jg. 116, suppl. 2, str. 28-32. [COBISS.SI-ID [1615935](#)], [JCR, SNIP, WoS do 9. 11. 2013: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, normirano št. čistih citatov (NC): 3, Scopus do 15. 2. 2014: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, normirano št. čistih citatov (NC): 3]

POTRČ, Stojan, CRNJAC, Anton, GRUBIČ, Zoran, HORVAT, Matjaž, IVÁNECZ, Árpád, JAGRIČ, Tomaž, JEVŠEK, Marko, MARŠ, Tomaž, MATKOVIČ, Urška, MIŠ, Katarina, PIRKMAJER, Sergej, PLANKL, Mojca. Senzitivnost, specifičnost in klinični pomen mikrometastaz in varovalne bezgavke pri bolnikih po gastrektomiji zaradi raka želodca z uporabo RT-PCR : zaključno poročilo raziskovalnega projekta. Maribor: [Univerzitetni klinični center], 2013. 18 f. [COBISS.SI-ID [4600895](#)]

FLIS, Vojko, CRNJAC, Anton, ČRETNIK, Andrej, GADŽIJEV, Eldar, KAMENIK, Mirt, KOMADINA, Radko, LEŠNIČAR, Gorazd, POTRČ, Stojan, SKOK, Pavel, TEPEŠ, Bojan, VINTER, Marko. Nujna stanja v trebuhu : zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008. Maribor: [Univerzitetni klinični center], 2009. 14 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [3367743](#)]

KAZIMIR MIKSIĆ:

ACST Collaborative Group, HALLIDAY, Allison, HARRISON, Michael E., HAYTER, Elizabeth, KONG, Xiangling, MANSFIELD, Averil, MARRO, Joanna, PAN, Hongchao, PETO, Richard, POTTER, John, RAHIMI, Kazem, RAU, Angela, ROBERTSON, Steven, STREIFLER, Jonathan, THOMAS, Dafydd, FLIS, Vojko, MIKSIĆ, Kazimir, ŠTIRN, Barbara, TETIČKOVIČ, Erih, et al. 10-year stroke prevention after successful carotidendarterectomy for asymptomatic stenosis (ACST-1): a multicentre randomised trial. The Lancet, ISSN 0140-6736. [Printed.], 2010, vol. 376, no. 9746, str. 1074-1084. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2956884/pdf/main.pdf>, doi: 10.1016/S0140-6736(10)61197-X. [COBISS.SI-ID [3764287](#)], [JCR, SNIP, WoS do 18. 12. 2013: št. citatov (TC): 115, čistih citatov (CI): 115, normirano št. čistih citatov (NC): 45, Scopus do 14. 1. 2014: št. citatov (TC): 144, čistih citatov (CI): 144, normirano št. čistih citatov (NC): 56]

MIKSIĆ, Kazimir. Recenzija učbenika Akutna možganska kap VII : (urednika Bojana Žvan in Marjan Zaletel). V: ŽVAN, Bojana (ur.), ZALETEL, Marjan (ur.). Akutna možganska kap VII : učbenik za zdravnike in zdravstvene delavce. Ljubljana: Društvo za preprečevanje možganskih in žilnih bolezni, 2012, str. 17-18. [COBISS.SI-ID [4224319](#)]

MIKSIĆ, Kazimir. Izbrana poglavja iz nevrokirurgije. Isis, ISSN 1318-0193, 1. feb. 2011, letn. 20, št. 2, str. 68-69. [COBISS.SI-ID [3840063](#)]

MIKSIĆ, Kazimir. Iz recenzije. V: TETIČKOVIČ, Erih (ur.). Sodobni pogledi na možgansko kap. Maribor: Univerzitetni klinični center, Oddelek za nevrološke bolezni, 2011, str. 13. [COBISS.SI-ID [4106815](#)]

BELNA, Anka, BERGAUER, Andrej, COF, Darja, CRNJAC, Anton, FLIS, Vojko, FRANK, Aleksander, FUCHS, Erika, REBERŠEK GORIŠEK, Jelka, HORVAT, Matjaž, KAMENIK, Mirt, KOBILICA, Nina, KOLENC, Alojz, KOŠIR, Gorazd, KOŽELJ, Miran, KRČEVSKI-ŠKVARČ, Nevenka, SMONKAR, Anemarija, LIPOVŠEK, Matej, LONČAREVIĆ, Dara, MIKSIĆ, Kazimir, PANDUROVIČ, Dean, PARAĆ, Zlatko, PIVEC, Gregor, POTRČ, Stojan, SMRKE, Dragica, STROJNIK, Tadej, ŠPARAŠ, Bojan, ŠPARAŠ, Karel, TOMAŽIČ, Jožica, TRILLER, Ciril, VRABIČ, Erik, FLIS, Vojko (urednik), MIKSIĆ, Kazimir (urednik). Izbrana poglavja iz kirurgije : [učbenik za kirurgijo na visokih zdravstvenih šolah]. 2., posodobljena izd. Maribor: Pivec, 2010. 358 str., ilustr. ISBN 978-961-6817-31-8. [COBISS.SI-ID 65925633]