



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS								
Ime predmeta:		Uroginekologija in pelvična rekonstruktivna kirurgija						
Course title:		Urogynecology and Pelvic Reconstructive Surgery						
Študijski program in stopnja Study programme and cycle		Študijska smer Study option		Letnik Year of study	Semester Semester			
Biomedicinska tehnologija/3. stopnja				2	3 ali 4			
Biomedical Technology/3rd Degree								
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
15	20	10					135	6
		AV	LV	RV				
Nosilec predmeta / Course coordinator:				Doc. dr. Tamara Serdinšek				
Jeziki /Languages:		Predavanja / Lectures:		Slovenski/Slovenian				
		Vaje / Tutorial:		Slovenski/Slovenian				
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):				
Vsebina študijskega predmeta Uroginekologija in pelvične rekonstruktivna kirurgija zajema proučevanje novih metodologij za diagnostiko, spremljanje in zdravljenje motenj v funkciji medeničnega dna in organov v mali medenici. Študij bo predstavljal povezavo med kliničnim delom, kliničnim znanstvenim raziskovanjem ter novimi spoznanji sodobnih diagnostičnih preiskav in zdravljenja. Poudarek bo predvsem na naslednjih področjih: Etiologija in prevalenca motenj funkcije medeničnega dna Vloga biotehnologije na področju uroginekologije Genetika v uroginekologiji Vloga kolagena pri motnjah v funkciji medeničnega dna.				The study programme will be based on lectures covering new methods in diagnostics, monitoring and management of dysfunction of the pelvic floor and organs in small pelvis. The studies will represent a connection between clinical work, clinical scientific research and new knowledge acquired by up-to-date diagnostic investigation and treatment. The emphasis will be above all on the following topics: Etiology and prevalence of the pelvic floor dysfunction The role of biotechnology in the field of urogynecology Genetics in urogynecology The role of collagen in the pelvic floor dysfunction				

<p>Senzitivnost in specifičnost diagnostičnih metod v uroginekologiji</p> <p>Zaporni tlaki sečnice in stresna urinska inkontinenca – pomen urodinamskih preiskav</p> <p>Idiopatska prekomerna aktivnost detruzorja</p> <p>Nova zdravila pri zdravljenju stresne urinske inkontinenca in prekomerne aktivnosti mehurja</p> <p>Funkcionalna magnetna stimulacija pri zdravljenju žensk z urinsko inkontinenco</p> <p>Biomehanika pri stresni urinski inkontinenci – novi kirurški principi zdravljenja</p> <p>Pomen mrežic v pelvični rekonstruktivni kirurgiji</p> <p>Laparoskopija v uroginekologiji</p> <p>Poučevanje v uroginekologiji</p> <p>Obporodne poškodbe analnega sfinktra</p> <p>Uroginekološka anatomija</p>	<p>Sensitivity and specificity of various diagnostic tools in urogynecology</p> <p>Urethral closure pressure and stress urinary incontinence – the value of urodynamic studies</p> <p>Idiopathic detrusor overactivity</p> <p>New drugs in the treatment of stress urinary incontinence and overactive bladder disease</p> <p>Functional magnetic stimulation in the treatment of women with urinary incontinence</p> <p>Biomechanics in stress urinary incontinence – the new surgical treatment principles</p> <p>The role of mesh in pelvic reconstructive surgery</p> <p>Laparoscopy in urogynecology</p> <p>Teaching in urogynaecology</p> <p>Obporodne poškodbe analnega sfinktra</p> <p>Urogynaecological anatomy</p>
<p>Temeljni literatura in viri / Reading materials:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> – Williams Gynecology. McGraw-Hill, New York, 2020. – Serdinšek T, Šumak R. Izbrana poglavja iz uroginekološke anatomije. UKC Maribor, Maribor, 2024. – Phillips C et al. Laparoscopic urogynaecology : principles and practice. Cambridge University Press, Cambridge, 2022. 	
<p>Cilji in kompetenci:</p>	<p>Objectives and competences:</p>
<p>Predmet omogoča slušatelju celovit pregled in nekatera poglobljena znanja s področja uroginekologije.</p> <p>Namen predmeta je pridobiti širše znanje in razumevanje patofiziologije tako mikcijskih motenj, kot tudi motenj v podpori organov v mali medenici. Slušatelji morajo obvladati različne diagnostične postopke in njihovo racionalno uporabo, obenem pa morajo tudi razumeti osnovne principe operativnega zdravljenja različnih motenj medeničnega dna.</p>	<p>The study subject offers to a student a comprehensive review and some extensive knowledge about the field of urogynecology.</p> <p>The goal of the study programme is to acquire a broad knowledge and understanding of the pathophysiology of the micturition disturbances as well as the pelvic organ support problems.</p> <p>Students should be able to use various diagnostic procedures and their rational distribution, however, they should also understand the basic principles of surgical therapy of different pelvic floor disorders.</p>
<p>Predvideni študijski rezultati:</p>	<p>Intended learning outcomes:</p>
<p>Znanje in razumevanje:</p> <p>Kandidat mora po zaključku predavanj in vaj obvladati v programu zastavljene cilje.</p>	<p>Knowledge and understanding:</p> <p>After absolving the lectures and practical work the candidate has to present knowledge which is defined in the programme.</p>
<p>Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi:</p> <p>Odvisno od raziskovalnega projekta. Poznavanje osnovnih diagnostičnih metod v medicini.</p>	<p>Transferable/key competences and other abilities:</p> <p>Depends on the research project.</p> <p>Knowledge of basic diagnostic methods in medicine.</p>
<p>Metode poučevanja in učenja:</p>	<p>Learning and teaching methods:</p>
<p>Predavanja</p> <p>Seminarji (pod vodstvom mentorja)</p> <p>Tutorial (praktične vaje)</p> <p>Samostojno delo</p>	<p>Lectures</p> <p>Seminars (with collaboration of the mentor)</p> <p>Tutorial (practical work)</p> <p>Individual work</p>

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
<p>Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)</p> <p>Ustni izpit</p> <p>Seminarska naloga</p>	<p>20 %</p> <p>80 %</p>	<p>Method (written or oral exam, coursework, project):</p> <p>Oral exam</p> <p>Seminar paper</p>
Reference nosilca / Course coordinator's references:		
<p>SERDINŠEK, Tamara, BUT, Igor. Long-term results of two different trans-obturator techniques for surgical treatment of women with stress and mixed urinary incontinence : a10-year randomised controlled study follow-up. International urogynecology journal, ISSN 1433-3023, Feb. 2019, vol. 30, iss. 2, str. 257-263. https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00192-018-3694-3, doi: 10.1007/s00192-018-3694-3. [COBISS.SI-ID 6408767], [JCR, SNIP, WoS do 22. 2. 2019: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, Scopus do 29. 9. 2019: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50] kategorija: 1A2 (Z, A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 40.72, št. avtorjev: 2</p> <p>SERDINŠEK, Tamara, ŽEGURA ANDRIĆ, Branka, BUT, Igor. A new affordable and easy-to-make pelvic model for training in complex urogynecological laparoscopic procedures. International urogynecology journal, ISSN 1433-3023, 2019, vol. 30, iss. 9, str. 1497-1501, ilustr. https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00192-018-3803-3, doi: 10.1007/s00192-018-3803-3. [COBISS.SI-ID 6543935], [JCR, SNIP, WoS do 13. 9. 2019: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, Scopus do 11. 12. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0] kategorija: 1A2 (Z, A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 27.15, št. avtorjev: 3</p> <p>SERDINŠEK, Tamara, SOBOČAN, Monika, BUT, Špela, ŠPILAK-GOMBOC, Martina, BUT, Igor. Lower urinary tract symptoms in adolescent girls: a questionnaire-based study. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. [Online ed.]. 2021, vol. 258, str. 452-456. ISSN 1872-7654. https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2021.01.023, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030121152100035X, DOI: 10.1016/j.ejogrb.2021.01.023. [COBISS.SI-ID 51473923], [JCR, SNIP, WoS do 13. 10. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20, Scopus do 28. 9. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20], kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCIE, Scopus, MBP (CAB, CINAHL, DOAJ, MABC, MEDLINE, PUBMED); tip dela je verificiral OSICM točke: 15.43, št. avtorjev: 5</p> <p>SERDINŠEK, Tamara, RAKUŠA, Mateja, KOCBEK ŠAHERL, Lidija, PEJKOVIĆ, Božena, DOLENŠEK, Jurij, BUT, Igor. Measurement of extraction forces of non-absorbable suture and different anchoring systems used for pelvic organ prolapse surgery using soft-embalmed cadavers : a feasibility study. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. [Online ed.]. Aug. 2023, vol. 287, str. 211-215, ilustr. ISSN 1872-7654. https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2023.06.018, https://www.ejoq.org/article/S0301-2115(23)00260-9/fulltext, DOI: 10.1016/j.ejogrb.2023.06.018. [COBISS.SI-ID 157295363]</p>		