

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ АКРЕДИТАЦИЈА 2018	
Назив предмета: Истраживања у ортопедији		
Руководилац предмета: Проф. др Иван Мицић		
Наставници: Проф. др Саша Миленковић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 15	Шифра предмета: ДАСИХ5	
Циљ предмета:		
Циљ предмета је да обучи полазнике докторских студија о принципима истраживања у ортопедији. После обављене едукације полазник докторских студија би био оспособљен да: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Примењује научне резултате у свакодневној клиничкој пракси; ▪ Пише научне радове и друге научне публикације; ▪ Активно учествује у реализацији научних пројеката; ▪ Самостално или уз помоћ ментора креира и дизајнира научна истраживања у области ортопедије према актуелним орјентацијама савремене медицинске науке. 		
Исход предмета		
Знања:		
Студијски програм треба да омогући полазницима разумевање методологије научноистраживачког рада у области хирургије, самостално праћење литературе, критичко тумачење добијених резултата истраживања и њихове примене у клиничком раду, као и свеукупан одговоран научни рад заснован на највишим стручним и етичким стандардима		
Вештине и ставови:		
Стварање едукативних истраживача и стручњака који би били оспособљени да самостално спроводе истраживање у области ортопедије.		
Број часова активне наставе		
Предавања: 50	Студијски истраживачки рад: 150	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
Интерактивна настава из области:		
Збрињавања прелома костију и зглобова методом спољне фиксације		
Унутрашње биолошке фиксације костију		
Корекције деформитета и продужења екстремитета		
Резидуе урођених оболења скелета у адолесценцији		
Резидуе прелома костију задобијених у периоду раста		
Прелома и дисрупције карлице		
Хируршког лечења прелома ацетабулума		
Лечење отворених прелома потколенице		
Лечења сегментних прелома потколенице		
2. Студијски истраживачки рад		
Студијски истраживачки и практични рад из области:		
Збрињавања прелома костију и зглобова методом спољне фиксације		
Унутрашње биолошке фиксације костију		
Корекције деформитета и продужења екстремитета		
Резидуе урођених оболења скелета у адолесценцији		
Резидуе прелома костију задобијених у периоду раста		
Прелома и дисрупције карлице		
Хируршког лечења прелома ацетабулума		
Лечење отворених прелома потколенице		
Лечења сегментних прелома потколенице		
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mitkovic M, Milenkovic S, Micic I, Mladenovic D, Mitkovic M. Results of the femur fractures treated with the new selfdynamisable internal fixator (SIF). Eur J Trauma Emerg Surg. 2012 Apr;38(2):191-200. 2. Milenković S, Mitković M, Stanojlović M, Mičić I, Radenković M, Mladenović D, Stojiljković P. Surgical treatment of the aseptic femoral shaft nonunion. Acta Chir Iugosl. 2011;58(4):75-80. 3. Jeon IH, Min WK, Micic ID, Cho HS, Kim PT. Surgical treatment and clinical implication for 		

posterolateral rotatory instability of the elbow: Osborne-Cotterill lesion of the elbow. J Trauma. 2011 Sep;71(3):E45-9.

4. Micić ID, Mitković MB, Park IH, Mladenović DB, Stojiljković PM, Golubović ZB, Jeon IH. Treatment of subtrochanteric femoral fractures using Selfdynamisable internal fixator. Clin Orthop Surg. 2010 Dec;2(4):227-31.
5. Mitković MB, Bumbasirević M, Milenković S, Micić ID, Mitković MM, Mitković MM, Mladenović DS, Todorović MD. Fractures of the upper part of the femur treated with Mitkovic selfdynamisable internal fixator (SIF). Acta Chir Iugosl. 2010;57(4):103-7.
6. Mitković MB, Bumbasirević MZ, Lesić A, Mitković MM, Mitković MM, Jakovljević A. Deformities correction of metacarpal and phalangeal bones by the use of Mitkovic minifixator. Acta Chir Iugosl. 2010;57(4):99-101.
7. Micić I, Kim SY, Park IH, Kim PT, Jeon IH. Surgical management of unstable elbow dislocation without intra-articular fracture. Int Orthop. 2009 Aug;33(4):1141-7.
8. Micić ID, Mitković MB, Mladenović DS, Golubović VZ, Jeon IH. Treatment of the humeral shaft aseptic nonunion using plate or unilateral external fixator. J Trauma. 2008 May;64(5):1290-6.
9. Stojiljković PM, Golubović ZS, Mitković MB, Mladenović DS, Micić ID, Stojiljković DM, Karaleić SS, Najman S. Treatment of femoral shaft fractures in polytrauma patients using Mitkovic type internal fixator. Acta Chir Iugosl. 2007;54(2):33-8.
10. Stojiljković P, Golubović Z, Mladenović D, Micić I, Karalejić S, Stojiljković D. External skeletal fixation of femoral shaft fractures in polytrauma patients. Med Pregl. 2008 Sep-Oct;61(9-10):497-502.
11. Mitković M, Bumbasirević M, Golubović Z, Micić I, Mladenović D, Milenković S, Lesić A, Bumbasirević V, Pavlović P, Karalejić S, Kuljanin G, Petković D. New concept in external fixation. Acta Chir Iugosl. 2005;52(2):107-11.
12. Mitković M, Bumbasirević M, Golubović Z, Mladenović D, Milenković S, Micić I, Lesić A, Bumbasirević V, Pavlović P, Karalejić S, Kuljanin G, Petković D, Abdala K. Reconstructive procedures on lower extremities using Mitkovic external fixation system. Acta Chir Iugosl. 2005;52(2):117-9.
13. Rockwood Ch, Green D. Fractures in adults. Lippincott-Raven, Philadelphia-New York, 1996.
14. Canale ST, Beaty J. Campbell's Operative Orthopaedics, 11th ed. St. Louis, Mosby, 2007

Методе извођења наставе:

Настава (педавања и вежбе) се одвија кроз комбинацију више разноврсних облика рада као што су:

- Класична предавања;
- Интерактивни облици наставе;
- Анализа случајева;
- Презентације;
- Семинарски радови;

Методе извођења наставе одређује наставник у договору са студентима.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе*

Успешност студената у савладавању градива прати се континуирано током наставе и изражава се поенима.

- Присуство и учешће на предавањима: до 10 поена
- Присуство и учешће на вежбама: до 20 поена;
- Семинарски рад: до 20 поена.

Завршни испит*

- Усмени испит: до 50 поена

Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена