



Назив предмета: МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: Уписан први семестар		
Циљ предмета Оспособљавање студената за самостално дизајнирање истраживања у математици/рачунарским наукама, спровођење истраживања, писање чланка за научни часопис и усмено излагање резултата свог научног рада.		
Исход предмета Студент је овладао следећим знањима и вештинама: - усвајање вештина коришћења сервиса за претраживање научних часописа и књига у електронском облику, - анализа публикованих научних радова, - усвајање вештине израде научног рада у коме се износе резултати сопственог истраживања, - способност саопштавања резултата свог научног рада на скупу.		
Садржај предмета Наука и научни позив: услови, подобност, едукација. Научни метод сазнања: дефиниција, структура, историја. Научно истраживање - етапе. Претраживање литературе. Писање научног рада: фазе писања, ефикасно управљање процесом писања, ефикасно структурирање текстова, стварање логичног тока у реченицама и пасусима, цитирање података из литературе, техничка припрема чланка. Ревидирање текстова као одговор на повратне информације колега и коментаре рецензената. Писмо уредништву. Дописивање са уредништвом. Рецензирање рукописа. Посао уредника. Саопштавање на научном скупу. Припрема усменог излагања: концепт излагања, дужина текста и трајање излагања, припрема презентације, учење текста и импровизација, увежбавање и измене, кретање на сцени. Пријава учешћа на скупу: наслов, апстракт, кључне речи.		
Препоручена литература 1. Cargill, Margaret, and Patrick O'Connor. <i>Writing scientific research articles: Strategy and steps</i> . John Wiley & Sons, 2013. 2. N.F. Steenrod, P.R. Halmos, M.M. Schiffer, J.A. Dieudonne: <i>How to write mathematics</i> , American Mathematical Society, 1973. 3. J. Calnan, <i>One way to do research: The A-Z for those who must</i> , William Heineman Medical Books, London, 1976. 4. З.В. Поповић, <i>Како написати и објавити научно дело</i> , Институт за физику, Београд 5. <i>Вредновање науке и научника</i> , Монографије научних скупова АМН СЛД, вол. 5, број1, 2014.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 0
Методе извођења наставе Предавања, практичан рад са сервисима за претраживање научних садржаја у електронском облику, самостални рад студената кроз израду домаћих задатака		
Оцена знања (максимални број поена 100) Редовно похађање наставе -10 поена; домаћи задаци - писање апстраката у облику погодном за објављивање у књизи апстраката: 60 поена; усмени испит: 30 поена.		