

Студијски програм: Мастер - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Школска пракса			
Наставник: Наставници Катедре за методiku наставе и астрономију			
Статус предмета: Изборни за МАС_ААФ2			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Предмети катедре за астрономију			
Циљ предмета: Стицање методичких и практичних знања и вештина неопходних за квалитетан рад у настави и обављање стручне праксе.			
Исход предмета: По завршетку курса студент је обавио стручну праксу, продубио разумевање основних концепата у математици, астрономији и астрофизици и рачунарству и стекао знања и вештине потребне за квалитетно презентовање садржаја из области астрономије и астрофизице.			
Садржај предмета: У оквиру предмета се обрађују поједини садржаји из наставног програма математике, астрономије и астрофизице и рачунарства у основним и средњим школама. На часовима теоријске наставе се обрађују одабране теме из математике, астрономије и астрофизице и рачунарства са посебним освртом на методичку припрему и начин излагања. Начин обраде ових тема је фокусиран на продубљивање разумевања основних концепата у математици и рачунарству. При томе, студенти се оспособљавају за коришћење програмских пакета корисних за рад у настави (LaTeX, Matlab, GeoGebra, GCLC, ...) На часовима практичне наставе студенти обављају стручну праксу из астрономије и астрофизице.. Стручна пракса се обавља у два циклуса од по 30 часова. Један циклус стручне праксе студенти обављају у основној школи а други циклус обављају у средњој школи. У оквиру сваког циклуса стручне праксе студент присуствује часовима које држе наставници запослени у школи, упознаје се са административним делом посла у школи и припрема и држи бар два часа. Студенти су обавезни да током стручне праксе, приликом држања часова користе и савремена достигнућа информационих технологија (пре свега софтвер намењен учењу и образовању). Да би студент био упућен на стручну праксу, неопходно је да као предиспитну обавезу положи тест елементарног познавања математичких садржаја.			
Литература:			
Број часова активне наставе: 6	Теоријска настава: 0	Практична настава: 6	
Методе извођења наставе: Фронтални, интерактивни, групни и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	50	усмени испит	20
колоквијум-и			
семинар-и	20		