

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Метеорологија			
Назив предмета: Практикум из анализе и прогнозе времена			
Наставник/наставници: доц. др Катарина Вељовић Корачин			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Анализа времена, Прогноза времена			
Циљ предмета Практична примена анализе времена, асимилације података и прогнозе времена.			
Исход предмета Примена основних метода анализе времена, асимилације података и прогнозе времена у пракси. Овладавање новим и сложеним техникама у процесу анализе, асимилације података, рачунања, интерпретације и оцене прогнозе времена, као и увођење у практични и научни рад.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Концептулани модели. <i>Практична настава</i> Детаљно анализирање и приказ изабраних карактеристичних синоптичких случајева (подаци и карте) и припрема за прогнозирање. Студент овладава моделима асимилације података и прогнозе времена, стартује конкретан модел у разним модовима и са изабраним ситуацијама, анализира и оцењује резултате.			
Литература 1. Лазић, Ј., Анализа времена, РХМЗ, Београд, 260 стр., 2012. 2. Djurić, D., Weather analysis, Prentice Hall, New Jersey 07632, 304 pp., 1994. 3. Лазић, Ј., Прогноза времена, РХМЗ, Београд. 220 стр., 2010. 4. Лазић, Ј., Асимилација података, РХМЗ, Београд. 146 стр., 2010.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе Предавања, практичне вежбе са подацима на синоптичким картама, као и на рачунару, и семинари.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена 50	Завршни испит	поена 50
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	25	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			