

Назив предмета: Одабрана поглавља методике наставе физике		
Наставник или наставници: Ивана Богдановић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: -		
Циљ предмета Стицање високог нивоа знања и разумевања актуелних проблема у настави физике, стручни и научно-истраживачки рад уз трансфер оригиналних идеја у наставну праксу.		
Исход предмета По завршетку наставе и после успешно положеног испита студент треба да има развијене: <i>Опште способности:</i> коришћење стручне литературе, научне терминологије, различитих метода рада и интердисциплинарног приступа настави. <i>Предметно специфичне способности:</i> познавање основних дидактичких принципа, метода и поступака у настави физике.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Физика као наука и као наставни предмет. Физика и други предмети. Основни дидактички принципи на којима се базира настава физике. Основни проблеми, циљеви и исходи наставе физике. Наставне методе које се користе у настави физике. Наставне екскурзије. Организација наставе физике. Наставни час. Задаци у настави физике. Уџбеник у настави физике. Ваннаставни рад. Припрема наставника. Испитивање и оцењивање. <i>Практична настава</i> ---		
Препоручена литература 1. <i>Research Methods for the Self-Study of Practice, Self-Study of Teaching and Teacher Education Practices</i> , Springer, 2009. 2. Isabel Gedgrave, <i>Modern Teaching of Physics</i> , Global Media, 2009. 3. <i>Visualization in Science Education, Models and Modeling in Science Education</i> , Springer, 2005. 4. Ibrahim A. Halloun, <i>Modeling Theory in Science Education</i> , Springer, 2006. Додатна литература се темељи на радовима у научним часописима и материјалима са конференција.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	СИР: 5
Методе извођења наставе Предавања и истраживачки рад		
Оцена знања (максимални број поена 100) семинарски рад 40 поена и усмени испит 60 поена		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		