

Назив предмета: СПЕЦИЈАЛНА ПОГЛАВЉА МЕТАЛНИХ КОНСТРУКЦИЈА		
Наставник или наставници: Бешевић, Т, Мирослав		
Статус предмета: Студијски истраживачки рад		
Број ЕСПБ: 8		
Семестар/година студија: IV/II		
Услов: нема		
Циљ предмета Савладавање истраживачких приступа и метода у конструкцијама и материјалима, са циљем припрема за израду докторске тезе.		
Исход предмета Припрема за израду докторске тезе.		
<p>Садржај предмета</p> <p>Резервоари- диспозициона решења, правила прорачуна и конструисања. Силоси- диспозициона решења, оптерећења, правила прорачуна, конструисања. Бункери- диспозициона решења, оптерећења, прорачуни, конструисање и монтажа. Димњаци- диспозициона решења, оптерећења, прорачуни, онструисање и монтажа. Водоторњеви- диспозициона решења, оптерећења, прорачуни, конструисање и монтажа. Антенски стубови- диспозициона решења, оптерећења, прорачуни, конструисањеи монтажа. Цевоводи- диспозициона решења, оптерећења, прорачуни,конструисањеи монтажа. Просторне кровне конструкције- диспозициона решења,оптерећења, прорачуни, конструисањеи монтажа. Висеће кровне конструкције- диспозициона решења,оптерећења, прорачуни, конструисањеи монтажа. Преводнице, уставе и затварачнице. Стубови далековода- диспозициона решења,оптерећења, прорачуни, конструисање и монтажа. Коловозне табле код челичних мостова. Теоријске подлоге за прорачун ортотропних плоча.</p> <p><i>Практичан рад</i></p> <p>Током семестра ће се задавати краћи задаци са роком израде од једне до две недеље односно дужи задаци – семестрални пројекти.</p>		
<p>Препоручена литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Металне конструкције, Грађевински факултет-Београд, Д.Буђевац, З.Марковић,Д.Богавец, Д. Тошић, Грађевински календар 1987., 2. Прорачун челичних конструкција ЕЦ3 део 1-2, Stahlholchbau ½ Albercht Thile, Збирка Југословенских правилника и стандарда за грађевинске конструкције- књига 3/3 		
Број часова активне наставе: 5	Предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 3
<p>Методe извођења наставе Менторски рад, задаци, семестрални пројекти, консултације. Током семестра ће се задавати краћи задаци са роком израде од једне до две недеље односно дужи задаци – семестрални пројекти. Захтеваће се да се сваки задатак заврши у задатом року. Сваки задатак ће бити прегледан, оцењен и, по потреби, праћен коментарима и препорукама наставника. У случају семестралних пројеката предвиђена је јавна презентација која ће се такође оцењивати.</p>		
<p align="center">Оцена знања (максимални број поена 100):</p> <p align="center">Рад током семестра (израда задатака, израда и одбрана семестралних пројеката): максимално 50 (минимално 27.5 за позитиван успех) Завршни испит (писмени и/или усмени): максимално 50 (минимално 27.5 за позитиван успех)</p>		