

Студијски програм:		Енергетика и процесна техника			
Врста и ниво студија:		Мастер академске студије			
Назив:		СТРУЧНА ПРАКСА М			
Наставник/сарадник		Драгица Р. Миленковић			
Шифра:	МЕ.1.5-О.3	Година:	I	Семестар:	1
Тип:		Стручно-апликативни			
Број ЕСПБ:		6			
Услов:		нема			
Циљ: - Оспособљавање студента за примену стечених научно-стручних и стручно-апликативних знања на студијском програму Енергетика и процесна техника у пракси - Оспособљавање студената за примену техничких прописа и стандарда - Стицање практичних искустава током боравка студента у изабраној установи – предузећу - Препознавање области пословања и пословних активности изабране установе – предузећа уско везаних за област Енергетика и процесна техника					
Очекивани исходи: Овладавање потребним практичним знањима и вештинама да би се обављали конкретни сложени практични проблеми у области Енергетика и процесна техника					
Садржај стручне праксе: - Упознавање студената са техничким прописима и стандардима - Практичан рад у лабораторијама Машинског факултета у Нишу - Практичан рад у научноистраживачким установама и предузећима у земљи или иностранству, чија је делатност уско везана за област Енергетика и процесна техника					
Број часова:					4
Методе извођења: Стручна пракса се реализује кроз практични, самостални рад студента. Практичан рад подразумева боравак и рад у предузећима и установама чија је делатност уско везана за област Енергетика и процесна техника, као и практичан рад у лабораторијама на Машинском факултету у Нишу. Стручну праксу М, у трајању од 60 часова, студент обавља у првом семестру под руководством наставника/сарадника стручне праксе на студијском програму. Од укупног фонда часова, 2 часа су предвиђена за упознавање студената са програмом стручне праксе и обавезама студената (израда дневника стручне праксе у коме студент уноси опис послова које је обављао, закључке и запажања), као и за презентацију установа у земљи и иностранству у којима се може обавити стручна пракса, 12 часова су предвиђена за практичан рад у лабораторијама Машинског факултета у Нишу, 45 часова је предвиђено за обилазак и практичан рад у изабраном фирми и 1 час за проверу стечених знања и вештина. У циљу упознавања са конкретним проблемима у будућем позиву студенти се упућују да проведу предвиђени број радних часова у предузећима и установама чија је делатност уско везана за област Енергетика и процесна техника. Студенти добијају на радним местима одређене задатке на чијем извршавању се огледа дотадашњи степен усвојености предвиђених знања у студијском програму. Задаци које студенти добијају су у непосредној вези са пословима које би они требало да обављају након окончања студија. Студентима се одређује ментор из установе или предузећа, који прати и вреднује извршавање добијених задатака-послова. Током стручне праксе се води Дневник стручне праксе у који се уносе све активности које су студенту поверене. На крају праксе се издаје потврда о обављеној пракси, са потписом задуженог наставника/сарадника и додељеног ментора.					
Оцена знања:					поена
дневник стручне праксе					70
презентација обављених задатака и усмена одбрана дневника стручне праксе					30
Обавезе студената: Обавезна израда и одбрана Дневника стручне праксе					