

<b>Студијски програм: МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО</b>			
<b>Назив предмета:</b> Стручна пракса 1			
<b>Наставник:</b>			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Одслушан 1. семестар			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са процесом рада у предузећу у коме се стручна пракса обавља, његовим циљевима и организационим јединицама. Упознавање са тимом и пројектом коме се студент у оквиру своје стручне праксе прикључује, а који је одабран у складу са студијским изборним подручјем за који се студент определио. Разумевање процеса рада у предузећу, пословних процеса, разумевање ризика у раду, учешће у пројектовању, изради документације или контроли квалитета, у складу са процесом рада и могућностима радног окружења.			
<b>Исход предмета</b> Унапређење способности студента да се по завршетку студија укључи у процес рада. Развијање одговорности, професионалног приступа послу и вештине комуникације у тиму. Допуна теоријског знања стеченог у оквиру студијског програма и практична спознаја проблематике која се изучава у оквиру студија које студент похађа. Коришћење искуства стручњака запослених у установи у којој се пракса обавља за проширење практичних знања и мотивације студената. Стицање јасног увида у могућност примене стечених знања и вештина обухваћених студијским програмом у пракси.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Практична настава</i> Садржај стручне праксе је у пуној сагласности са циљевима праксе. Студент упознаје структуру предузећа и циљеве његовог пословања, прилагођава властити ангажман студијском подручју за које се определио и уредно испуњава радне обавезе сагласно дужностима у тиму и дужностима запослених у предузећу. Студент описује сопствени ангажман током стручне праксе и даје критички осврт у вези сопственог искуства, знања и вештина које је стекао на пракси.			
<b>Литература</b> 1. Павловић-Крижанић, Т., Ђуровић, А., Велев, Б., Стручне праксе и стручно оспособљавање у Републици Србији: изазови спровођења и могуће перспективе, БОШ Београд, 2015.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 16	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b> 6	
<b>Методе извођења наставе</b> Студенти се организују у тимове и конкуришу за теме које им се нуде. Теме су дефинисане од стране фирми/предузећа (чија се делатност односи на машинско инжењерство) или од стране лабораторија школе, са специфицираним задацима, очекиваним поредзнањем и циљевима. Теме имају ментора из фирме и ментора из школе. Стручна пракса се организује као посебан облик ангажовања студената, уз честу интеракцију и сарадњу са наставницима и сарадницима са студијског програма. Упутства и савети у конкретним ситуацијама морају да се дају јасно и благовремено уз респектовање евентуалних ограничења и могућег угрожавања основних процеса рада у предузећу. Током праксе студент треба да води одговарајући дневник о свакодневним активностима, задацима, резултатима, опсервацијама везаним за машинско инжењерство. На основу извештаја студента и потписане и печатиране потврде предузећа о обављеној стручној пракси и извештаја о реализованим задацима датих од стране лица из пословног система задуженог за праћење студента на пракси, студенту се додељује планирани број ЕСПБ бодова.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Израда дневника стручне праксе	30	Усмена одбрана дневника стручне праксе и извештаја о реализованим активностима датог од стране лица из пословног система	30
Извештај о реализованим задацима датих од стране лица из пословног система задуженог за праћење студента на пракси	40		