



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО – ЗАШТИТА НА РАДУ

Назив предмета:	СТАТИКА			
Шифра предмета: 11224				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:	Обавезни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	Проучавањем природних закона који важе у Механици врши се оспособљавање кандидата да природне силе искористе и примене кроз стручне предмете за решавање практичних проблема. Проучавање Механике кртих тела (Статике) студенти се оспособљавају за несметано праћене уже стручних предмета, стицање основне техничке културе и неповредне примене закона код димензионисања конструкција и решавање проблема код кретања и мировања тела, као и узрока услед којих настају промене стања.			
Исход предмета:	Стечена знања омогућавају студенту разумевање основних појмова и дефиниција статике, у контексту учења да се проблем постави и да се проблем реши, и упознавање основних принципа инжењерског расуђивања и доношења одлука.			
Садржај предмета:	Теоријска настава: 1. Задатак, улога и подела Механике, историјски развој, основни појмови. 2. Аксиоми Статике. Врсте веза. 3. Систем сила са заједничком нападном тачком. 4. Момент силе у односу на тачку. 5. Спрег сила. Систем сила у равни. 6. Свођење система сила у равни. 7. Равни носачи. 8. Основни статички дијаграми. 9. Решеткасти носачи. 10. Трење. 11. Систем производних сила у простору. 12. Свођење система произвољних сила у простору. 13. Просторни носачи. 14. Тежиште. 15. Обнављање градива. Практична настава: Практична настава се изводе аудиторно и кроз израду три домаћа задатка које студент мора самостално да уради и презентира пред асистентом.			
Литература:	1. Дурлевић, М. (2004). <i>Механика 1- Статика</i> , ВТШСС Урошевац, Звечан. 2. Русов, Ј. (1990). <i>Механика 1- Статика</i> , Машински факултет, Београд, 1990. 3. Ђурић, С. (1988). <i>Механика 1 - Статика</i> , Машински факултет, Београд, 1988.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе:	Аудиторна предавања и вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	20	
Практична настава	10	Усмени испит	20	
Колоквијум-и	20			
Графички рад	20			
Укупно	60	Укупно	40	