



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ

<b>Назив предмета:</b>	<b>СТАТИКА</b>			
<b>Шифра предмета:</b> 12223				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Статус предмета:</b>	Обавезни			
<b>Услов:</b>	Нема услова			
<b>Циљ предмета:</b>	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.			
<b>Исход предмета:</b>	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.			
<b>Садржај предмета:</b>	<b>Теоријска настава:</b> 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. <b>Практична настава:</b> Практична настава се изводе аудиторно и кроз израду три домаћа задатка које студент мора самостално да уради и презентира пред асистентом.			
<b>Литература:</b>	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.			
<b>Број часова активне наставе (недељно):</b>				
<b>Предавања:</b>	<b>Вежбе:</b>	<b>Други облици наставе:</b>	<b>Студијски истраживачки рад:</b>	<b>Остали часови:</b>
2	2	0	0	0
<b>Методе извођења наставе:</b>	Аудиторна предавања и вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	20	
Практична настава	10	Усмени испит	20	
Колоквијум-и	20			
Графички рад	20			
Укупно	<b>60</b>	Укупно	<b>40</b>	