

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU															
Vysoká škola: Technická univerzita v Košiciach															
Fakulta: Strojnícka fakulta															
Pracovisko: Katedra konštrukčného a dopravného inžinierstva															
Kód predmetu: 23004022	Názov predmetu: CAD-navrhovanie vozidiel I.														
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška, Cvičenie laboratórne Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Denná forma štúdia (hodiny za týždeň): 2,2 Externá forma štúdia (hodiny za semester): LS 26,26 Metóda štúdia: Prezenčná															
Počet kreditov: 4															
Odporúčaný semester štúdia: LS															
Odporúčaný semester	Študijný program	Stupeň štúdia	Metóda štúdia												
1.rok LS	Dopravná technika a logistika (DTL_Ing_D)	2.	Prezenčná												
Stupeň štúdia: 2.															
Podmieňujúce predmety:															
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Klasifikovaný zápočet Priebežné hodnotenie (PH): Záverečné hodnotenie (ZH): Študent prospeje v ZH a úspešne vykoná skúšku, keď splní podmienku získať min. 51% z 100%. Klasifikovaný zápočet Celkové hodnotenie: CH je suma hodnotení získaných študentom za hodnotené obdobie. Celkový výsledok sa stanoví v súlade s vnútornými predpismi TUKE. (študijný poriadok, vnútorný predpis zásady doktorandského štúdia)															
Výsledky vzdelávania: Oboznámiť študentov so základnými prístupmi 3D modelovania vozidiel (podvozky, mechanické časti, pohony a mechanizmy) v aktuálnych CAD systémoch.															
Stručná osnova predmetu: - Význam, ciele a obsah predmetu, podmienky absolvovania predmetu. - Základy 3D grafiky, popis prostredia programu, ovládanie programu. - Tvorba jednoduchých modelov za pomoci štandardných funkcií. - Úprava modelov za pomoci editačných príkazov. - Topológia tvorby modelu. Stromová štruktúra. - Viacprvkové modelovanie. - Tvorba zložitejších tvarov, knižnice súčiastok. - Modelovanie mechanických častí vozidiel. - Prechod profilov rôznych prierezov. - Tvorba zostáv častí vozidiel - Modelovanie na základe matematických vzťahov. - Tvorba mechanizmov automobilov.															
Odporúčaná literatúra: manuál CAD softvéru															
Odporúčané voliteľné súčasti programu:															
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský															
Poznámky:															
Hodnotenie predmetov: Celkový počet hodnotených študentov: 0 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>FX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>				A	B	C	D	E	FX	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A	B	C	D	E	FX										
0%	0%	0%	0%	0%	0%										
Zabezpečuje: doc. Ing. Martin Mantič, PhD.															
Dátum poslednej zmeny: 01.09.2024															
Schválil: osoba/osoby zodpovedné za študijný program															