

Vysoká škola: <i>TECHNICKÁ UNIVERZITA V Košiciach</i>	
Fakulta: <i>Strojnícka fakulta</i>	
Kód predmetu: <i>23000453</i>	Názov predmetu: <i>Semestrálny projekt</i>
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Forma výučby: X</i> <i>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 4 hodiny projektovej práce týždenne (denná forma štúdia)</i> <i>Metóda výučby: prezenčná</i>	
Počet kreditov: <i>4</i>	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: <i>LS, 2. semester</i>	
Stupeň štúdia: <i>2. stupeň</i>	
Podmieňujúce predmety: <i>žiadne</i>	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>klasifikovaný zápočet</i> Priebežné hodnotenie: <i>Priebežná písomná previerka za 50 bodov, študent musí získať min. 26 bodov.</i> Záverečné hodnotenie: <i>Záverečná písomná previerka za 50 bodov, študent musí získať min. 25 bodov.</i> <i>Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 91 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 81 bodov, na hodnotenie C najmenej 71 bodov, na hodnotenie D najmenej 61 bodov a na hodnotenie E najmenej 51 bodov.</i> <i>Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z niektorej časti hodnotenia nezíska nadpolovičný počet bodov.</i>	
Výsledky vzdelávania: <i>Vedieť získavať informácie z tradičných alebo elektronických zdrojov a spracovať ich. Vedieť definovať a analyzovať problém v technickej sústave a navrhnúť variantné riešenie, výber optimálneho riešenia.</i>	
Stručná osnova predmetu: Témy cvičení: 1. Školenie BOZP. 2. Návrh variantných riešení konštrukčných celkov mechanických sústav. 3. Návrh variantných riešení konštrukčných celkov mechanických sústav. 4. Predbežné analytické výpočty konštrukčných celkov a mechanických sústav. 5. Predbežné analytické výpočty konštrukčných celkov a mechanických sústav. 6. Výber vhodného variantu riešenia. 7. Modelovanie mechanického systému . 8. Modelovanie mechanického systému. 9. Numerická analýza MKP. 10. Numerická analýza MKP. 11. Modely pre prípadné modelové skúšky. 12. Definitívne spracovanie vybraného variantného riešenia konštrukčného celku. 13. Udeľovanie klasifikovaných zápočtov.	
Odporúčaná literatúra: <i>KATUŠČÁK, D.: Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce, Bratislava, 1998.</i> <i>ISO 690: Bibliografické citácie: Techniky citovania tradičných zdrojov a zdrojov v elektronickej podobe.</i> <i>ISO 9004-5, 010324: Riadenie akosti a prvky systému kvality. Paretova analýza a a Ishikawa diagram.</i> <i>ISO 690-2: 1997, Information and documentation – Bibliographic references - Part 2: Electronic documents or parts thereof.</i> <i>LAGOZE, C. a kol. The Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting. Protocol</i>	

<i>Version 2.0 of 2002-06-14. Document Version 2004/10/12T15:31:00Z 2004..</i>
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: <i>slovenský</i>
Poznámky: <i>predmet sa vyučuje len v letnom semestri</i>
Vyučujúci: <i>X: Dr.h.c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc.</i>
Dátum poslednej zmeny: <i>22.05.2014</i>
Schválil: <i>prof. Ing. František Greškovič, CSc.</i>