

Príloha I. Prehľad pedagogickej činnosti

a) Pedagogická prax

| Akademický rok | Semester | Predmet | SH |
|----------------|----------|--|----|
| 2013/2014 | LS | Mechanika | 2 |
| | ZS | CAE mechatronických sústav | 7 |
| | | CAE mechatronických systémov | 5 |
| | | Mechanika | 4 |
| 2012/2013 | ZS | CAE mechatronických sústav | 5 |
| | | CAE mechatronických systémov | 5 |
| | | Mechanika | 2 |
| | | Počítačové riešenie polí | 8 |
| | ZS | CAE mechatronických sústav | 9 |
| | | CAE mechatronických systémov | 9 |
| | | MKP v mechatronike | 3 |
| 2010/2011 | LS | Multifyzikálne procesy v mechatronike | 3 |
| | | Projektovanie komplexných mechatronických systémov | 3 |
| | | Počítačové riešenie polí | 4 |
| | ZS | CAE mechatronických sústav | 9 |
| | | CAE mechatronických systémov | 7 |
| | | MKP v mechatronike | 6 |
| 2009/2010 | LS | Počítačové riešenie polí | 6 |
| | ZS | CAE mechatronických systémov | 8 |
| | | Aplikovaná mechanika | 4 |
| 2008/2009 | LS | Mechanika | 2 |
| | | Počítačové riešenie polí | 4 |
| | ZS | CAE mechatronických systémov | 12 |
| | | Aplikovaná mechanika | 2 |
| | | Úvod do inžinierstva a technická dokumentácia | 2 |
| 2007/2008 | LS | Mechanika | 2 |
| | | Počítačové riešenie polí | 4 |
| | ZS | CAE mechatronických systémov | 6 |
| | | Aplikovaná mechanika | 2 |
| | | Úvod do inžinierstva a technická dokumentácia | 2 |

Celková pedagogická prax: 12 semestrov výučby, 147 semestrohodín

b) Zavedenie a prebudovanie predmetov

Zavedenie prednášok:

- 1) CAE mechatronických sústav: 2010

Prebudovanie prednášok:

- 1) CAE mechatronických systémov: 2010
- 2) Počítačové riešenie polí: 2010

Zavedenie cvičení:

- 1) CAE mechatronických systémov: 2007
- 2) CAE mechatronických sústav: 2010
- 3) Počítačové riešenie polí: 2010
- 4) Úvod do inžinierstva a technická dokumentácia: 2007

c) Vedúci záverečných projektov bakalárskeho štúdia a diplomových prác inžinierskeho štúdia

Záverečné projekty bakalárskeho štúdia

1. Valah Damir: Analýza rovinnej napätosti mechanických prvkov, 2013
2. Kikta Peter: Dynamická odozva vozidla pri prejazde nerovnosťami, 2008
3. Ďuriš Ivan: Elektronické a mechanické systémy podvozku lietadiel a simulácia jeho vysúvania, 2010
4. Berčák Andrej: Elektronické možnosti prípravy zmesi pre benzínové motory, 2011
5. Virág Edvin: Meranie kmitania pružných členov, 2011
6. Kupčiha Jozef: Tenzometrické meranie deformácií, 2011

Diplomové práce inžinierskeho štúdia

1. Akšteiner Peter: Pevnostná kontrola a návrh konštrukcie vozíka, 2007
2. Macala Ján: Mechatronický model protiblokovacieho brzdového systému ABS, 2012
3. Kollár Martin: Mechatronický model protiblokovacieho brzdového systému ABS, 2012
4. Géczy Michal: Modelovanie a simulácia semi-aktívneho pruženia podvozku automobilu, 2013
5. Jediný Tomáš.: Modelovanie činnosti elektronickej uzávierky diferenciálu EDS, 2010
6. Kučera Matej: Modelovanie kráčajúceho robota, 2014
7. Baláž Ján, Bc.: Návrh elektrického pohonu a jeho riadenia pre skúšobný trhací stroj, 2013
8. Sojčák Juraj: Návrh pohonu a optimalizácia geometrie vybraného člena kľukového mechanizmu, 2010
9. Kikta Peter: Návrh zariadenia pre testovanie absorbčných vlastností materiálov, 2010
10. Ďuriš Ivan: Optimization of Landing Gear Emergency Extension System, 2013
11. Czibor Tibor: Riadenie a modelovanie aktívnej prevodovky riadenia pre osobný automobil, 2012
12. Kupčiha Jozef: Simulácia tenzometrického snímača sily pomocou MKP, 2013
13. Michlík Matej: Tlmenie kmitania pružného ramena reguláciou hnacieho pohonu, 2011

Diplomové a bakalárske práce vedené v súčasnosti

1. Urbánek Juraj: Prvky pasívnej bezpečnosti automobilov, bakalárska práca
2. Écsy Dávid.: Elektromechanický zdvihák pre automobily, diplomová práca
3. Valah Damir: Diagnostika vibrácií – modálna analýza, diplomová práca

Ing. Vladimír Goga, PhD.

Potvrdzujem vyššie uvedenú pedagogickú činnosť Ing. Vladimíra Gogu, PhD., a dosiahnuté výsledky v tejto činnosti na Oddelení automobilovej mechatroniky UAMT.

prof. Ing. Justín Murín, DrSc.
vedúci OAMM, UAMT, FEI STU

prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.
riaditeľ UAMT, FEI STU