

| INFORMAČNÝ LIST PREDMETU   |  |                                |               |    |    |    |
|--|--|--------------------------------|---------------|----|----|----|
| Vysoká škola: Technická univerzita v Košiciach   |  |                                |               |    |    |    |
| Fakulta: Fakulta elektrotechniky a informatiky   |  |                                |               |    |    |    |
| Pracovisko: Katedra fyziky   |  |                                |               |    |    |    |
| Kód predmetu: 26000889   |  | Názov predmetu: Úvod do fyziky |               |    |    |    |
| Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:<br>Forma výučby: Cvičenie numerické<br>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):<br>Denná forma štúdia (hodiny za týždeň): 2<br>Externá forma štúdia (hodiny za semester): 26<br>Metóda štúdia: Kombinovaná              |  |                                |               |    |    |    |
| Počet kreditov: 2  |  |                                |               |    |    |    |
| Odporúčaný semester štúdia: ZS   |  |                                |               |    |    |    |
| Odporúčaný semester  | Študijný program   | Stupeň štúdia                  | Metóda štúdia |    |    |    |
| 1.rok ZS   | Informatika (INF_Bc_D_sk)                                      | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Priemyselná elektrotechnika (PE_Bc_D_sk)                       | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Počítačové siete (PS_Bc_D_sk)                                  | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Aplikovaná elektrotechnika (ApE_Bc_D_KM)                       | 1.                             | Kombinovaná   |    |    |    |
|  | Elektroenergetika (EE_Bc_KM)                                   | 1.                             | Kombinovaná   |    |    |    |
|  | Elektroenergetika (EE_Bc_D_en)                                 | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Automatizované elektrotechnické systémy (AES_Bc_KM)            | 1.                             | Kombinovaná   |    |    |    |
|  | Hospodárska informatika (HI_Bc_D_en)                           | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Inteligentné systémy (IntS_Bc_D_sk)                            | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Počítačové modelovanie (PM_Bc_D_sk)                            | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Informatika (INF_Bc_D_en)                                      | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Automatizované elektrotechnické systémy (AES_Bc_D_sk)          | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Elektroenergetika (EE_Bc_D_sk)                                 | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Automobilová elektronika (AE_Bc_D_sk)                          | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Intelligent systems (inteligentné systémy) (IntS_Bc_D_en)      | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Hospodárska informatika (HI_Bc_D_sk)                           | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov (FIPM_Bc_D_sk) | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
|  | Aplikovaná elektrotechnika (ApE_Bc_D_sk)                       | 1.                             | Prezenčná     |    |    |    |
| Stupeň štúdia:   |  |                                |               |    |    |    |
| Podmieňujúce predmety:   |  |                                |               |    |    |    |
| Podmienky na absolvovanie predmetu:<br>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Zápočet<br>Pribežné hodnotenie (PH): Študent prospieje v PH a získa zápočet, keď splní podmienku získať min. 51% z 100%.<br>Zápočet<br>Záverečné hodnotenie (ZH):<br>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:<br>Stručné zopakovanie teoretických poznatkov a precvičenie riešenia fyzikálnych úloh z rôznych oblastí stredoškolskej fyziky.   |  |                                |               |    |    |    |
| Stručná osnova predmetu:<br>Zopakovanie teoretických poznatkov a riešenie úloh z nasledujúcich oblastí stredoškolskej fyziky:<br>Kinematika hmotného bodu<br>Dynamika hmotného bodu<br>Mechanické kmity a vlny   |  |                                |               |    |    |    |
| Odporúčaná literatúra:<br>FRÍČOVÁ, O., GIBOVÁ, Z., KECER, J., ONUFER, J.: Prípravný kurz zo stredoškolskej fyziky, Košice: TU - 2012. - 178 s. [CD ROM]. - ISBN 978-80-553-1109-8.   |  |                                |               |    |    |    |
| Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský   |  |                                |               |    |    |    |
| Poznámky: Kontaktná výučba: spolu 26 hodín, z toho:<br>• Účasť na cvičeniach: 26 hodín<br>Nekontaktná výučba: spolu 24 hodín, z toho:<br>• Príprava na cvičenia – 24 hodín   |  |                                |               |    |    |    |
| Hodnotenie predmetov:<br>Celkový počet hodnotených študentov: 0  |  |                                |               |    |    |    |
|  | A  | B                              | C             | D  | E  | FX |
|  | 0%   | 0%                             | 0%            | 0% | 0% | 0% |
| Vyučujúci:<br>doc. RNDr. Ing. Jozef Onufer, PhD., garant, cvičiaci   |  |                                |               |    |    |    |
| Dátum poslednej zmeny: 01.09.2021  |  |                                |               |    |    |    |
| Schválil: doc. RNDr. Ing. Jozef Onufer, PhD.   |  |                                |               |    |    |    |