

## OBOR D – DOPRAVNÍ SYSTÉMY A TECHNIKA

Předseda oborové rady:

Prof. Ing. Ondřej JIROUŠEK, Ph.D.

| Povinné předměty  | Kód předmětu | Ukončení | Garant předmětu        |
|---|--------------|----------|------------------------|
| Aplikovaná matematika                                   | 11APM        | zk       | Nagy                   |
| Jazyk – angličtina                                      | 15JAA        | zk       | Matuchová              |
| Teorie dopravy  | 17TED        | zk       | Mocková, Volek         |
| Jazyk – francouzština                                   | 15JAF        | z        | Veselková              |
| nebo  | nebo         |          | nebo                   |
| Jazyk – němčina   | 15JAN        |          | Kusák                  |
| nebo  | nebo         |          | nebo                   |
| Jazyk – ruština   | 15JAR        |          | Michlová               |
| Volitelné předměty                                      | Kód předmětu | Ukončení | Garant předmětu        |
| Bezpečnost dopravy                                      | 12BZD        | zk       | Kocourek               |
| Dopravní inženýrství                                    | 12DIN        | zk       | Čarský                 |
| Dopravní řešení v územním plánování                     | 12DRU        | zk       | Kočárková, Kubát       |
| Estetika a ekologie dopravních staveb                   | 12EDS        | zk       | Lehovec,<br>Neubergová |
| Kolejová doprava  | 12KOD        | zk       | Kubát, Týfa            |
| Řízení dopravy a dopravní excesy                        | 12REX        | zk       | Příbyl                 |
| Teorie dopravního proudu II                             | 12TIR2       | zk       | Příbyl                 |
| Vodní doprava   | 12VODA       | zk       | Jíra, Jurášek          |
| Vybrané problémy ekologie v dopravě                     | 12VPE        | zk       | Neubergová             |
| Informační technologie v dopravě                        | 14ITV        | zk       | Kalika, Kaliková       |
| Automatizace dopravních a stavebních technologií        | 16AT         | zk       | Voštová                |
| Dynamická pevnost a únavová životnost                   | 16DPUZ       | zk       | Kovanda, Pohl          |
| Dynamika vozidel  | 16DV         | zk       | Kovanda                |
| Manipulační a skladovací systémy                        | 16MSS        | zk       | Pohl, Voštová          |
| Pasivní bezpečnost                                      | 16PB         | zk       | Kovanda                |
| Speciální technologie v optoelektronice a mikrotechnice | 16STO        | zk       | Dunovský,<br>Kovanda   |
| Výrobní technologie dopravních prostředků               | 16VTP        | zk       | Dunovský, First        |
| Ekonomika dopravy a telekomunikací                      | 17EDTD       | zk       | Říha                   |
| Moderní logistické systémy                              | 17MLS        | zk       | Pastor                 |
| Modelování technologických procesů                      | 17MTP        | zk       | Pastor                 |
| Technologie dopravy                                     | 17TCD        | zk       | Janoš                  |
| Aplikovaná pružnost a pevnost                           | 18APP        | zk       | Jíra, Jiroušek         |
| Biomechanika a bezpečnost člověka v dopravě             | 18BBC        | zk       | Jírová                 |
| Materiály pro konstrukce v dopravě                      | 18MKVD       | zk       | Valach                 |
| Zkušební metody konstrukcí a materiálů                  | 18ZKM        | zk       | Jíra, Jiroušek         |
| Modelování příčin a procesu dopravních nehod            | 22MPN        | zk       | Schmidt, Šachl         |