

Studijní plán

Název plánu: Bc. DOI společná část studia od 2026/27

Součást ČVUT (fakulta/ústav/další): Fakulta dopravní

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Dopravní inženýrství

Typ studia: Bakalářské prezenční

Předepsané kredity: 60

Kredity z volitelných předmětů: 0

Kredity v rámci plánu celkem: 60

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné předměty programu

Minimální počet kreditů bloku: 60

Role bloku: PP

Kód skupiny: 1S-BP-DOI-26/27

Název skupiny: 1. sem. Bc. prezenční DOI od 2026/27

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 30 kreditů

Podmínka předměty skupiny: V této skupině musíte absolvovat 7 předmětů

Kredity skupiny: 30

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garantí (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
11MAZD	Matematické základy pro dopravu <i>Magdalena Hykšová Magdalena Hykšová (Gar.)</i>	Z,ZK	6	4P+4C	Z	PP
12ZDIN	Základy dopravního inženýrství	Z,ZK	5	2P+2C	Z	PP
17DOS	Dopravní systémy <i>Vít Janoš (Gar.)</i>	Z,ZK	5	2P+2C	Z	PP
11VND	Výpočetní nástroje pro dopravu <i>Martina Bečvářová Martina Bečvářová (Gar.)</i>	Z,ZK	5	2P+2C	Z	PP
18TEKR	Technické kreslení a konstruování <i>Jan Šleichrt Jan Šleichrt (Gar.)</i>	KZ	5	2P+2C	Z	PP
15JZA1	Angličtina 1 <i>Markéta Musilová Markéta Musilová (Gar.)</i>	Z	2	0P+2C	Z	PP
00TV-1	Tělesná výchova 1	Z	2	0P+2C	Z	PP

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=1S-BP-DOI-26/27 Název=1. sem. Bc. prezenční DOI od 2026/27

11MAZD	Matematické základy pro dopravu	Z,ZK	6
12ZDIN	Základy dopravního inženýrství doprava a území, základní dopravně-inženýrské pojmy, prognóza dopravy, doprava a rozvoj sídel, úvod do infrastruktury železniční dopravy a pozemních komunikací, komunikace ve městě, úvod do infrastruktury lodní dopravy, městská a kombinovaná doprava, dopravní psychologie, vliv dopravy na životní prostředí	Z,ZK	5
17DOS	Dopravní systémy	Z,ZK	5
11VND	Výpočetní nástroje pro dopravu	Z,ZK	5
18TEKR	Technické kreslení a konstruování	KZ	5
15JZA1	Angličtina 1 Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultě dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a perceptivních i komunikativních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Nácvik ústní a písemné prezentace.	Z	2
00TV-1	Tělesná výchova 1	Z	2

Kód skupiny: 2S-BP-DOI-26/27

Název skupiny: 2. sem. Bc. prezenční DOI od 2026/27

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 30 kreditů

Podmínka předměty skupiny: V této skupině musíte absolvovat 7 předmětů

Kredity skupiny: 30

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
11MAT	Matematika Magdalena Hykšová (Gar.)	Z,ZK	6	2P+4C	L	PP
18MIT	Materiálové inženýrství a technologie Tomáš Doktor (Gar.)	Z,ZK	4	2P+2C	L	PP
20DOT	Dopravní technologie Tomáš Tichý (Gar.)	Z,ZK	6	4P+2C	L	PP
17EKD	Ekonomie v dopravě Petra Skolilová (Gar.)	Z,ZK	4	2P+2C	L	PP
14PND1	Programové nástroje pro dopravu 1 Vít Fábera (Gar.)	KZ	6	2P+4C	L	PP
15JZA2	Angličtina 2 Markéta Musilová (Gar.)	Z,ZK	2	0P+2C	L	PP
00TV-2	Tělesná výchova 2	Z	2	0P+2C	L	PP

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=2S-BP-DOI-26/27 Název=2. sem. Bc. prezenční DOI od 2026/27

11MAT	Matematika	Z,ZK	6
18MIT	Materiálové inženýrství a technologie	Z,ZK	4
20DOT	Dopravní technologie	Z,ZK	6
17EKD	Ekonomie v dopravě	Z,ZK	4
14PND1	Programové nástroje pro dopravu 1	KZ	6
15JZA2	Angličtina 2	Z,ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultě dopravní. Prohloubení znalosti jazykových struktur a perceptivních i komunikativních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami.			
00TV-2	Tělesná výchova 2	Z	2

Seznam předmětů tohoto průchodu:

Kód	Název předmětu	Zakončení	Kredity
00TV-1	Tělesná výchova 1	Z	2
00TV-2	Tělesná výchova 2	Z	2
11MAT	Matematika	Z,ZK	6
11MAZD	Matematické základy pro dopravu	Z,ZK	6
11VND	Výpočetní nástroje pro dopravu	Z,ZK	5
12ZDIN	Základy dopravního inženýrství	Z,ZK	5
doprava a území, základní dopravně-inženýrské pojmy, prognóza dopravy, doprava a rozvoj sídel, úvod do infrastruktury železniční dopravy a pozemních komunikací, komunikace ve městě, úvod do infrastruktury lodní dopravy, městská a kombinovaná doprava, dopravní psychologie, vliv dopravy na životní prostředí			
14PND1	Programové nástroje pro dopravu 1	KZ	6
15JZA1	Angličtina 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultě dopravní. Prohloubení znalosti jazykových struktur a perceptivních i komunikativních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčivk ústní a písemné prezentace.			
15JZA2	Angličtina 2	Z,ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultě dopravní. Prohloubení znalosti jazykových struktur a perceptivních i komunikativních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami.			
17DOS	Dopravní systémy	Z,ZK	5
17EKD	Ekonomie v dopravě	Z,ZK	4
18MIT	Materiálové inženýrství a technologie	Z,ZK	4
18TEKR	Technické kreslení a konstruování	KZ	5
20DOT	Dopravní technologie	Z,ZK	6

Aktualizace výše uvedených informací naleznete na adrese <http://bilakniha.cvut.cz/cs/FF.html>

Generováno: dne 18.04.2026 v 10:05 hod.