

# STUDIJNÍ PLÁNY BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

## DOPORUČENÝ ČASOVÝ PLÁN SPOLEČNÉ ČÁSTI STUDIA (PREZENČNÍ FORMA STUDIA)

1. semestr (platí do akademického roku 2020 – 2021)

Garant studijního programu:

Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Calculus 1	11CAL1	2 + 4	7	z, zk	Navrátil
Lineární algebra	11LA	2 + 1	3	z, zk	Bečvářová
Základy dopravního inženýrství	12ZYDI	1 + 1	2	z, zk	Kočárková
Materiály	18MTY	2 + 1	3	z, zk	Valach
Geometrie	11GIE	2 + 2	3	kz	Voráčová
Algoritmizace a datové struktury	14ASD	0 + 2	3	kz	Jeřábek
Konstruování s podporou počítačů	14KSP	0 + 2	2	kz	Svoboda
Technická dokumentace	18TED	1 + 1	2	kz	Řezníčková
Dopravní psychologie	15DPLG	2 + 0	2	z	Štikarová
Úvod do dopravních prostředků	16UDOP	2 + 0	2	z	Bouchner
Tělesná výchova 1	TV-1	0 + 1	1	z	Kubátová
<b>Počet hodin týdně</b>		<b>29</b>			
<b>Počet kreditů</b>		<b>30</b>			
<b>Počet zkoušek</b>		<b>4</b>			
<b>Počet klasifikovaných zápočtů</b>		<b>4</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>7</b>			
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Seminář z technické dokumentace	18STD	0 + 2		z	Řezníčková
Zimní výcvikový kurz	TVKZV	0 + 4		z	Neuman

**2. semestr (platí do akademického roku 2020 – 2021)**

**Garant studijního programu:**

*Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Calculus 2	11CAL2	2 + 3	5	z, zk	<i>Hykšová</i>
Statistika	11STAT	2 + 2	4	z, zk	<i>Nagy</i>
Železniční tratě a stanice	12ZTS	2 + 2	4	z, zk	<i>Týfa</i>
Statika	18SAT	2 + 2	4	z, zk	<i>Kytýř</i>
Systémová analýza	20SYSA	2 + 2	5	z, zk	<i>Bělinová</i>
Programování	14PRG	0 + 2	2	kz	<i>Kalíková</i>
Technologie dopravy a logistika	17TEDL	2 + 1	3	kz	<i>Janoš</i>
Základy letecké dopravy	21ZALD	0 + 2	2	kz	<i>Hospodka</i>
Tělesná výchova 2	TV-2	0 + 1	1	z	<i>Kubátová</i>
<b>Počet hodin týdně</b>		<b>29</b>			
<b>Počet kreditů</b>		<b>30</b>			
<b>Počet zkoušek</b>		<b>5</b>			
<b>Počet klasifikovaných zápočtů</b>		<b>3</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>6</b>			
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Středoškolská fyzika	11SSF	0 + 2		z	<i>Vítů</i>
Digitální podpora projektování železničních tratí	14DZT	0 + 2		z	<i>Schmidt</i>
Seminář ze statiky	18SS	0 + 2		z	<i>Vyčichl</i>
Seminář z letecké dopravy	21SLD	0 + 2		z	<i>Plos</i>
Letní výcvikový kurz	TVKLV	0 + 4		z	<i>Neuman</i>

**3. semestr (platí do akademického roku 2021 – 2022)**

**Garant studijního programu:**

*Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Fyzika	11FYZ	2 + 2	5	z, zk	<i>Demo</i>
Modely dopravy a dopravní excesy	12MDE	2 + 1	3	z, zk	<i>Kocourek</i>
Teorie grafů a její aplikace v dopravě	17TGA	2 + 2	4	z, zk	<i>Volek</i>
Pružnost a pevnost	18PZP	2 + 1	3	z, zk	<i>Jíra</i>
Úvod do inteligentních dopravních systémů	20UITS	3 + 2	7	z, zk	<i>Hrubeš</i>
Projektování pozemních komunikací	12PPOK	1 + 2	3	kz	<i>Čarský</i>
Databázové systémy	14DATS	1 + 1	2	kz	<i>Kaliková</i>
Cizí jazyk – angličtina 1	15JZ1A	0 + 4	3	z	<i>Matuchová</i>
<b>Počet hodin týdně</b>		<b>28</b>			
<b>Počet kreditů</b>		<b>30</b>			
<b>Počet zkoušek</b>		<b>5</b>			
<b>Počet klasifikovaných zápočtů</b>		<b>2</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>6</b>			
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Seminární cvičení z fyziky	11SCFZ	0 + 2		z	<i>Malá</i>
Digitální podpora projektování pozemních komunikací	14DPK	0 + 2		z	<i>Schmidt</i>
Seminář z pružnosti a pevnosti	18SPP	0 + 2		z	<i>Vyčichl</i>
Fyzikální principy pro letectví 1	21FPL1	0 + 2		z	<i>Hanáková, Socha</i>

*V akademickém roce 2017 – 2018 si studenti zapíší místo předmětu „Fyzika“ [11FYZ; 2 + 2; 5; z, zk; Demo] předměty „Dopravní psychologie“ [15DPLG; 2 + 0; 2; z; Štikarová] a „Bezpečnostní technologie dopravních a informačních systémů“ [23BDIS; 2 + 0; 3; kz; Kovandová]. Počet zkoušek se změní z 5 na 4 a počet klasifikovaných zápočtů se změní ze 2 na 3.*

*V případě, že si studenti zapsali předmět „Databázové systémy“ [14DB; 0 + 2; 2; kz; Fábera] poprvé v rámci doporučeného časového plánu studia 1. semestru, zapíší si studenti v akademickém roce 2017 – 2018 místo předmětu „Databázové systémy“ [14DATS; 1 + 1; 2; kz; Kaliková] předmět „Algoritmizace a datové struktury“ [14AS; 0 + 2; 2; kz; Jeřábek].*

*V akademickém roce 2017 – 2018 si studenti nebudou zapisovat předmět „Seminární cvičení z fyziky“ [11SCFZ; 0 + 2; –; z; Malá].*