

# STUDIJNÍ PLÁNY BAKALÁŘSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ (PREZENČNÍ FORMA STUDIA)

DOPORUČENÉ ČASOVÉ PLÁNY STUDIA STUDIJNÍHO PROGRAMU  
B1041A040001 – TET – TECHNIKA A TECHNOLOGIE  
V DOPRAVĚ A SPOJÍCH

## DOPORUČENÝ ČASOVÝ PLÁN STUDIA SPOLEČNÉ ČÁSTI STUDIJNÍHO PROGRAMU TET

**1. semestr – společná část studijního programu TET**  
(platí do akademického roku 2026 – 2027 pro nově přijaté studenty,  
platnost akreditace do akademického roku 2028 – 2029)

**Garant studijního programu:** *Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Calculus 1	11CAL1	2 + 4	7	z, zk	<i>Navrátil</i>
Lineární algebra	11LA	2 + 1	3	z, zk	<i>Bečvářová</i>
Základy dopravního inženýrství	12ZADY	2 + 2	4	z, zk	<i>Kočárková</i>
Materiály	18MTY	2 + 1	3	z, zk	<i>Valach</i>
Geometrie	11GIE	2 + 2	3	kz	<i>Voráčová</i>
Algoritmizace a datové struktury	14ASD	0 + 2	3	kz	<i>(Fábera)</i>
Technické kreslení a konstruování	18TKK	2 + 2	4	kz	<i>Šleichrt</i>
Úvod do dopravních prostředků	16UDOP	2 + 0	2	z	<i>Bouchner</i>
Tělesná výchova 1	TV-1	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>4</b>			
<b>Počet klasifikovaných zápočtů</b>		<b>3</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>6</b>			
<b>Volitelné předměty:</b> (nepočítají se do součtu kreditů)					
Seminář z technického kreslení a konstruování	18STKK	0 + 2		z	<i>(Řezníčková)</i>
Zimní výcvikový kurz	TVKZV	0 + 4		z	<i>(Neuman)</i>

**2. semestr – společná část studijního programu TET**  
**(platí do akademického roku 2026 – 2027 pro nově přijaté studenty,**  
**platnost akreditace do akademického roku 2028 – 2029)**

**Garant studijního programu:**

*Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Calculus 2*	11CAL2	2 + 3	5	z, zk	<i>Navrátil</i>
Statistika**	11STAT	2 + 2	4	z, zk	<i>Uglickich</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>(Kaliková)</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:</b> <b>(nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Středoškolská fyzika	11SSF	0 + 2		z	<i>(Malá)</i>
Digitální podpora projektování železničních tratí	14DZT	0 + 2		z	<i>(Brumovský)</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>

\* Předmět „Calculus 2“ [11CAL2; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil] a „Lineární algebra“ [11LA; 2 + 1; 3; z, zk; Bečvářová].

\*\* Předmět „Statistika“ [11STAT; 2 + 2; 4; z, zk; Uglickich] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil], „Calculus 2“ [11CAL2; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil]. a „Lineární algebra“ [11LA; 2 + 1; 3; z, zk; Bečvářová].

**3. semestr – společná část studijního programu TET**  
 (platí do akademického roku 2027 – 2028 pro standardní dobu studia posledních přijatých studentů, platnost akreditace do akademického roku 2028 – 2029)

Garant studijního programu:

*Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Fyzika*	11FYZ	2 + 2	5	z, zk	<i>Demo</i>
Teorie grafů a její aplikace v dopravě	11TGA	2 + 2	4	z, zk	<i>Mocková</i>
Modely dopravy a dopravní excesy**	12MDE	2 + 1	3	z, zk	<i>Kocourek</i>
Pružnost a pevnost	18PZP	2 + 1	3	z, zk	<i>Jiroušek</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>Kalíková</i>
Cizí jazyk – angličtina 1	15JZ1A	0 + 4	3	z	<i>(Vojanová)</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:</b> (nepočítají se do součtu kreditů)					
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>

\* Předmět „Fyzika“ [11FYZ; 2 + 2; 5; z, zk; Demo] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil] a „Calculus 2“ [11CAL2; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil].

\*\* Předmět „Modely dopravy a dopravní excesy“ [12MDE; 2 + 1; 3; z, zk; Kocourek] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předmět „Základy dopravního inženýrství“ [12ZYDI; 1 + 1; 2; z, zk; Kočárková].