

OBOR LED – LETECKÁ DOPRAVA

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

Garant oboru:

Ing. Peter VITTEK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Calculus 1	11CAL1	22	7	z, zk	<i>Zibnerová</i>
Lineární algebra	11LA	10	3	z, zk	<i>Zibnerová</i>
Základy dopravního inženýrství	12ZYDK	6	3	z, zk	<i>Kočárková</i>
Materiály	18MTY	10	3	z, zk	<i>Malinovský</i>
Geometrie	11GIE	12	3	kz	<i>Malinovský</i>
Algoritmizace a datové struktury	14ASD	8	3	kz	<i>Židek</i>
Konstruování s podporou počítačů	14KSP	8	2	kz	<i>Svoboda</i>
Technická dokumentace	18TED	8	2	kz	<i>Malinovský</i>
Dopravní psychologie	15DPLG	6	2	z	<i>Štikarová</i>
Úvod do dopravních prostředků	16UDOP	8	2	z	<i>Záhora</i>
Počet hodin za semestr		98			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			4		
Počet klasifikovaných zápočtů			4		
Počet zápočtů			6		

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

Garant oboru:

Ing. Peter VITTEK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Calculus 2	11CAL2	20	5	z, zk	<i>Zibnerová</i>
Statistika	11STAT	12	4	z, zk	<i>Pecherková</i>
Železniční tratě a stanice	12ZTS	10	4	z, zk	<i>Trešl</i>
Statika	18SAT	14	4	z, zk	<i>Doktor</i>
Systémová analýza	20SYSA	14	5	z, zk	<i>Bureš</i>
Programování	14PRG	8	2	kz	<i>Židek</i>
Technologie dopravy a logistika	17TEDK	12	4	kz	<i>Drábek</i>
Základy letecké dopravy	21ZALD	8	2	kz	<i>Hospodka</i>
Počet hodin za semestr		98			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			5		
Počet klasifikovaných zápočtů			3		
Počet zápočtů			5		

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

Garant oboru:

Ing. Peter VITTEK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Fyzika	11FYZ	18	5	z, zk	<i>Fišer</i>
Modely dopravy a dopravní excesy	12MDE	8	3	z, zk	<i>Kocourek</i>
Teorie grafů a její aplikace v dopravě	17TGA	12	4	z, zk	<i>Mocková</i>
Pružnost a pevnost	18PZP	10	3	z, zk	<i>Doktor</i>
Úvod do inteligentních dopravních systémů	20UITS	20	7	z, zk	<i>Faltus</i>
Projektování pozemních komunikací	12PPOK	10	3	kz	<i>Kumpošt</i>
Databázové systémy	14DATS	10	2	kz	<i>Kaliková</i>
Cizí jazyk – angličtina 1	15JZ1A	10	3	z	<i>Němcová</i>
Počet hodin za semestr		98			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		2			
Počet zápočtů		6			

V akademickém roce 2017 – 2018 si studenti zapíší místo předmětu „Fyzika“ [11FYZ; 18; 5; z, zk; Fišer] předměty „Dopravní psychologie“ [15DPLG; 6; 2; z; Štikarová] a „Bezpečnostní technologie dopravních a informačních systémů“ [23BDIS; 12; 3; kz; Kovandová]. Počet zkoušek se změní z 5 na 4 a počet klasifikovaných zápočtů se změní ze 2 na 3.

4. semestr – obor LED (platí do akademického roku 2021 – 2022)

Garant oboru:

Ing. Peter VITTEK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Modelování systémů a procesů	11MSP	12	4	z, zk	<i>Kovář</i>
Letecká navigace	21LTN	12	2	z, zk	<i>Hospodka</i>
Letiště	21LTTE	12	4	z, zk	<i>Szabo</i>
Základy letu 1	21ZYL1	16	5	z, zk	<i>Janko</i>
Letadla 1	21LL1	10	3	kz	<i>Slavík</i>
Meteorologie	21MRG	10	3	kz	<i>Kameníková</i>
Údržba letecké techniky	21ULCT	8	2	z	<i>Novák</i>
Cizí jazyk – angličtina 2	15JZ2A	10	3	z, zk	<i>Němcová</i>
Povinně volitelný předmět 1*	**W1**	8	4	kz	
Počet hodin za semestr		98			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		6			

* *Studenti si musí v rámci volby povinně volitelných předmětů jednou za studium tento předmět vybrat ze skupiny povinně volitelných předmětů s humanitním zaměřením, které jsou vypisovány ústavem K615.*

5. semestr – obor LED (platí v akademických rocích 2018 – 2019 až 2022 – 2023)

Garant oboru:

Ing. Peter VITTEK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Letecké motory	21LCM	12	3	z, zk	<i>Hanus</i>
Legislativa a provozní předpisy	21LGP	14	5	z, zk	<i>Mrázek</i>
Letadla 2	21LTA2	12	2	z, zk	<i>Slavík</i>
Zabezpečovací letecká technika	21ZT	8	2	zk	<i>Pleninger</i>
Základy letu 2	21ZYL2	16	5	z, zk	<i>Janko</i>
Letecká angličtina 1	21LAG1	10	3	kz	<i>Kraus</i>
Provoz a design letišť	21PDLE	8	3	kz	<i>Szabo</i>
Cizí jazyk – francouzština 3*	15JZ3F	10	3	z	<i>Veselková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 3*	15JZ3I				<i>Krinková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 3*	15JZ3N				<i>Skalický</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 3*	15JZ3R				<i>Gottwaldová</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 3*	15JZ3S				<i>Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 2**	**W1**	8	4	kz	
Počet hodin za semestr		98			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		5			

* *Studenti si musí během 5. až 6. semestru zvolit stejný cizí jazyk zakončený zkouškou.*

** *Studenti si musí v rámci volby povinně volitelných předmětů jednou za studium tento předmět vybrat ze skupiny povinně volitelných předmětů s humanitním zaměřením, které jsou vypisovány ústavem K615.*

6. semestr – obor LED (platí v akademických rocích 2018 – 2019 až 2022 – 2023)

Garant oboru:

Ing. Peter VITTEK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Ekonomika letecké dopravy	21ELED	14	4	z, zk	<i>Endrizalová</i>
Lidská výkonnost a omezení	21LIVO	14	5	z, zk	<i>Háček</i>
Obchodně přepravní činnost	21OBP	12	3	z, zk	<i>Szabo</i>
Plánování a provádění letu	21PAP	14	4	z, zk	<i>Strouhal</i>
Letecká angličtina 2	21LAG2	10	3	kz	<i>Kraus</i>
Palubní přístroje	21PJE	8	2	kz	<i>Roháč</i>
Řízení letového provozu	21RILP	8	2	z	<i>Strouhal</i>
Cizí jazyk – francouzština 4*	15JZ4F	10	3	z, zk	<i>Veselková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 4*	15JZ4I				<i>Krinková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 4*	15JZ4N				<i>Skalický</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 4*	15JZ4R				<i>Gottwaldová</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 4*	15JZ4S				<i>Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 3**	**W1**	8	4	kz	
Počet hodin za semestr		98			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		6			

* *Studenti si musí během 5. až 6. semestru zvolit stejný cizí jazyk zakončený zkouškou.*

** *Studenti si musí v rámci volby povinně volitelných předmětů jednou za studium tento předmět vybrat ze skupiny povinně volitelných předmětů s humanitním zaměřením, které jsou vypisovány ústavem K615.*