

Doporu ený pr chod studijním plánem

Název pr chodu: Mgr. kombinovaná LA od 2024/25

Fakulta: Fakulta dopravní

Katedra:

Pr chod studijním plánem: Mgr. kombinovaná LA od 2024/25

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Logistika a ízení dopravních proces

Typ studia: Navazující magisterské kombinované

Poznámka k pr chodu:

Kódování rolí p edm t a skupin p edm t :

P - povinné p edm ty programu, PO - povinné p edm ty oboru, Z - povinné p edm ty, S - povinn volitelné p edm ty, PV - povinn volitelné p edm ty, F - volitelné p edm ty odborné, V - volitelné p edm ty, T - lovýchovné p edm ty

Kódování zp sob zakon ení predm t (KZ/Z/ZK) a zkratk semestr (Z/L):

KZ - klasifikovaný zápo et, Z - zápo et, ZK - zkouška, L - letní semestr, Z - zimní semestr

íslo semestru: 1

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
14GISS	Geografické informa ní systémy Vít Fábbera, František Kekula, Tomáš Janata, Zuzana Purkrábková Tomáš Janata Tomáš Janata (Gar.)	KZ	2	0P+2C+8B	Z	z
15J2A1	Jazyk - angli tina 1 Jitka He manová, Dana Boušová, Lenka Monková, Peter Moppuss, Markéta Vojanová, Marie Michlová, Markéta Musilová, Jan Feit, Eva Rezlerová	Z	2	0P+2C+10B	Z	z
11LIP2	Lineární programování 2 Pavla Pecherková, Ivan Nagy, Karel Je men Pavla Pecherková Ivan Nagy (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C+10B	Z	z
17LSC	Logistika ve Smart Cities Tomáš Horák Tomáš Horák (Gar.)	Z,ZK	6	2P+2C+14B	Z	z
17MADS	Management dopravních systém Roman Št rba Roman Št rba (Gar.)	KZ	2	2P+0C+8B	Z	z
17TSI	Technologie silni ní dopravy Rudolf Vávra, Daniel Drnec, Vít Janoš, Michal Drábek Michal Drábek (Gar.)	KZ	2	2P+0C+8B	Z	z
17TZNK	Technologie železni ní dopravy Rudolf Vávra, Vít Janoš, Michal Drábek Vít Janoš (Gar.)	Z,ZK	5	12B	Z	z
11TER	Teorie her a optimální rozhodování Magdalena Hykšová Magdalena Hykšová Magdalena Hykšová (Gar.)	ZK	2	2P+0C+8B	Z	z
11TZOK	Teorie zásob, obnovy a rozvrh Dušan Teichmann Dušan Teichmann	Z,ZK	4	10B	Z	z
JZ-NP-LA-20/21	Jazyky Mgr. prezen ní LA od 2020/21 15J2F1,15J2I1,..... (pokra ování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 4 Max. p edm. 4	Min/Max 8/8			J

íslo semestru: 2

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
14BIG	Big Data Jana Kaliková, Jan Kr ál Jana Kaliková Jana Kaliková (Gar.)	KZ	2	0P+2C+8B	L	z
17DOCH	Dopravní chování Vít Janoš, Milan K íž Vít Janoš (Gar.)	KZ	3	3P+0C+10B	L	z
15JBA2	Jazyk - angli tina 2 Jitka He manová, Dana Boušová, Lenka Monková, Peter Moppuss, Markéta Vojanová, Marie Michlová, Markéta Musilová, Jan Feit, Eva Rezlerová,	Z	2	0P+2C+10B	L	z
11KMDK	Kvantitativní metody v doprav Dušan Teichmann, Denisa Mocková Denisa Mocková Denisa Mocková (Gar.)	Z,ZK	7	14B	L	z
17MID	Manažerské informa ní systémy v doprav Václav Baroch Václav Baroch (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C+10B	L	z
17RKOP	ízení komer ních projekt v doprav Petra Skolilová, Alexandra Dvo áková Petra Skolilová Petra Skolilová (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C+10B	L	z

14TEL	Telekomunikace Tomáš Zelinka, Radek Holý, Zdeněk Lokaj, Martin Šrotý Tomáš Zelinka Tomáš Zelinka (Gar.)	KZ	3	2P+1C+10B	L	Z
11THRO	Teorie hromadné obsluhy Šárka Voráková Šárka Voráková Šárka Voráková (Gar.)	ZK	2	2P+0C+8B	L	Z
JZ-NP-LA-20/21	Jazyky Mgr. prezenční LA od 2020/21 15J2F1,15J2I1,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 4 Max. p edm. 4	Min/Max 8/8			J
Y2-NK-LA-24/25	PVP-B Mgr. kombinovaný LA od 2024/25 17W2AM,21W2CR,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 3 Max. p edm. 3	Min/Max 6/6			PV

íslo semestru: 3

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu uující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
17AMAK	Aplikace marketingových nástroj v doprav	KZ	2	10B	Z	Z
17DOPM	Dopravní plánování a modelování Milan Kříž	Z,ZK	6	2P+2C	Z	Z
15JBA3	Jazyk - angličtina 3 Jitka Heřmanová, Dana Boušová, Lenka Monková, Peter Mörpuss, Markéta Vojanová, Marie Michlová, Markéta Musilová, Jan Feit, Eva Režlerová,	Z	2	0P+2C+10B	Z	Z
17PPC	P epravní procesy Roman Štrba Roman Štrba (Gar.)	ZK	3	2P+0C	Z	Z
17RVIP	ízení ve ejných investicích projekt v doprav Alexandra Dvořáková, Olga Mertlová, Daniel Pilát Olga Mertlová (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2C+14B	Z	Z
11STS	Stochastické systémy Pavla Pečerková, Šárka Voráková, Evžen Uglíckich, Natálie Blahitka, Michal Matowicki Pavla Pečerková Šárka Voráková (Gar.)	Z,ZK	4	2P+2C+14B	Z	Z
JZ-NP-LA-20/21	Jazyky Mgr. prezenční LA od 2020/21 15J2F1,15J2I1,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 4 Max. p edm. 4	Min/Max 8/8			J
Y2-NK-LA-24/25	PVP-B Mgr. kombinovaný LA od 2024/25 17W2AM,21W2CR,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 3 Max. p edm. 3	Min/Max 6/6			PV

íslo semestru: 4

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu uující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
15JBA4	Jazyk - angličtina 4 Jitka Heřmanová, Dana Boušová, Lenka Monková, Peter Mörpuss, Markéta Vojanová, Marie Michlová, Markéta Musilová, Jan Feit, Eva Režlerová,	ZK	2	0P+2C+10B	L	Z
XD-NK-LA-25/26	DP Mgr. kombinovaná LA od 2025/26 11XNDM,12XNDM,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 1 Max. p edm. 1	Min/Max 18/18			Z
XS-NK-LA-25/26	Seminář k DP Mgr. kombinovaná LA od 2025/26 11XN4K,12XN4K,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 1 Max. p edm. 1	Min/Max 8/8			Z
JZ-NP-LA-20/21	Jazyky Mgr. prezenční LA od 2020/21 15J2F1,15J2I1,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 4 Max. p edm. 4	Min/Max 8/8			J

Seznam skupin p edm t tohoto pr chodu s úplným obsahem len jednotlivých skupin

Kód	Název skupiny p edm t a kódy len této skupiny p edm t (specifikace viz zde nebo níže seznam p edm t)				Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
JZ-NP-LA-20/21	Jazyky Mgr. prezen ní LA od 2020/21				Min. p edm. 4 Max. p edm. 4	Min/Max 8/8			J
15J2F1	Jazyk - francouzština 1	15J2I1	Jazyk - italština 1	15J2N1	Jazyk - n m ina 1				
15J2R1	Jazyk - ruština 1	15J2S1	Jazyk - špan lština 1	15JBF2	Jazyk - francouzština 2				
15JBI2	Jazyk - italština 2	15JBN2	Jazyk - n m ina 2	15JBR2	Jazyk - ruština 2				
15JBS2	Jazyk - špan lština 2	15JBF3	Jazyk - francouzština 3	15JBI3	Jazyk - italština 3				
15JBN3	Jazyk - n m ina 3	15JBR3	Jazyk - ruština 3	15JBS3	Jazyk - špan lština 3				
15JBF4	Jazyk - francouzština 4	15JBI4	Jazyk - italština 4	15JBN4	Jazyk - n m ina 4				
15JBR4	Jazyk - ruština 4	15JBS4	Jazyk - špan lština 4						
XD-NK-LA-25/26	DP Mgr. kombinovaná LA od 2025/26				Min. p edm. 1 Max. p edm. 1	Min/Max 18/18			Z
11XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	12XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	14XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...				
15XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	16XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	17XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...				
18XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	20XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	21XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...				
22XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...								
XS-NK-LA-25/26	Seminá k DP Mgr. kombinovaná LA od 2025/26				Min. p edm. 1 Max. p edm. 1	Min/Max 8/8			Z
11XN4K	Seminá k diplomové práci	12XN4K	Seminá k diplomové práci	14XN4K	Seminá k diplomové práci				
15XN4K	Seminá k diplomové práci	22XN4K	Seminá k diplomové práci	17XN4K	Seminá k diplomové práci				
18XN4K	Seminá k diplomové práci	20XN4K	Seminá k diplomové práci	21XN4K	Seminá k diplomové práci				
16XN4K	Seminá k diplomové práci								
Y2-NK-LA-24/25	PVP-B Mgr. kombinovaný LA od 2024/25				Min. p edm. 3 Max. p edm. 3	Min/Max 6/6			PV
17W2AM	Aplikace marketingových nástroj ...	21W2CR	CRM	17W2FM	Financování m stské hromadné dop ...				
15W2FM	Finan ní management letecké spol ...	15W2HS	Historie silní ní dopravy	14W2KI	Kapitálové investování v doprav ...				
15W2MS	Manažerská sociologie	21W2MK	Marketing v letecké doprav	15W2OZ	Ochrana zdraví v doprav a EU				
15W2PT	Potravin v doprav	21W2PP	Právo a provoz v letecké doprav	15W2SR	Stylistika a rétorika				
15W2TS	Technik v sou asné spole nosti								

Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
11KMDK	Kvantitativní metody v doprav	Z,ZK	7
	P edm t je zam en na problematiku využití neorientovaných graf typu strom, planárních graf a jejich barvení. Dále jsou formulovány distribu ní úlohy, loka ní úlohy jako úlohy celo íselného lineárního programování. Krom využití exaktních metod jsou popsány jednoduché i složit jší sofistikované (metaheuristické) optimaliza ní metody.		
11LIP2	Lineární programování 2	Z,ZK	3
	Formulace úlohy celo íselného programování, metoda v tví a mezi, úloha o batohu, problém obchodního cestujícího, úlohy o množinách, problém rozmíst ní sklad a poštovních box , úlohy azení, heuristiky, metaheuristiky, genetické algoritmy, optimalizace podle mraven ích kolonií.		
11STS	Stochastické systémy	Z,ZK	4
	Stochastické modely dynamických proces , odhad parametr , predikce, filtrace stavu, klasifikace s logistickým modelem, ízení.		
11TER	Teorie her a optimální rozhodování	ZK	2
	Teorie rozhodování, teorie užitku. Hry v explicitním tvaru, zp tná indukce. Hry v normálním tvaru, rovnovážné strategie. Hry s nekone nými množinami strategií, dvojmaticové hry. Antagonistický konflikt, teorie maticových her. Opakované hry, evolu ní teorie her. Kooperativní hry dvou hrá s nep enosnou výhrou. Kooperativní hry s p enosnou výhrou (imputace, jádro, Shapleyho hodnota, nukleolus). Aplikace teorie her s d razem na ekonomii a dopravu.		

11THRO	Teorie hromadné obsluhy	ZK	2
Bodový proces, definice, pravd podobnostní charakteristiky. Poisson v tok, jeho vlastnosti a diskrétní modelování. Markovské et zce s diskrétním i spojitým asem (DTMC, CTMC). Kendallova klasifikace, model M/M/1, modely M/M/n, p íklady optimaliza ních úloh. Petriho sít . Po íta ové simulace. Obslužné sít otev ená a uzav ená Jacksonova sí .			
11TZOK	Teorie zásob, obnovy a rozvrhy	Z,ZK	4
Úvod do teorie zásob základní pojmy, typologie úloh, statické modely, deterministické dynamické modely, stochastické dynamické modely. Úvod do teorie obnovy základní pojmy, typologie úloh, modely s opot ebením objekt , modely se selháváním objekt . Úvod do teorie rozvrh základní pojmy, typologie úloh, rozvrhy s jedním strojem, rozvrhy s více paralelními stroji, rozvrhovací úlohy typu Flow Shop a Job Shop.			
11XN4K	Seminá k diplomové práci	Z	8
11XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
12XN4K	Seminá k diplomové práci	Z	8
12XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
14BIG	Big Data	KZ	2
Princip MapReduce. Základní principy Big Data managementu. Srovnání a klasifikace NoSQL databází. Databáze typu klí hodnota. Sloupcové databáze. Dokumentové databáze. Grafové databáze základní principy. Grafové databáze pokro ílé aspekty, indexace, dotazování. Pokro ílé principy Big Data managementu. NewSQL databáze. Cloud computing, datové sklady a Big Data. Další problémy související s Big Data.			
14GISS	Geografické informa ní systémy	KZ	2
Konstrukce formát ukládání prostorov orientovaných informací. Minimum ze zem m ictví a kartografie. Základní úlohy prostorových operací. Principy územní identifikace.			
14TEL	Telekomunikace	KZ	3
P ehled sou asného stavu a o ekávání rozvoje celého portfolia telekomunika ních služeb, ekonomické a legislativní aspekty návrhu a provozování telekomunika ních sítí a poskytování telekomunika ních služeb, identifikace a kvantifikace hierarchicky uspo ádaných telekomunika ních sítí a služeb v využitím performa ních parametr , p ehled a popis typických telekomunika ních služeb používaných pro dopravní aplikace a specificky pro logistiku.			
14W2KI	Kapitálové investování v doprav a telekomunikacích	KZ	3
Finan ní trh, investí ní rozhodování - dlouhodobé cíle a investí ní strategie, dlouhodobé financování.			
14XN4K	Seminá k diplomové práci	Z	8
14XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
15J2A1	Jazyk - angli tina 1	Z	2
Prezentace v písemném a ústním projevu, zásady odborného stylu. Analýza, zpracování a tvorba odborných text s použitím adekvátních jazykových prost edk . Formy ústního a písemného projevu. P íprava na pobyt v anglicky mluvícím prost edí.			
15J2F1	Jazyk - francouzština 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výb r konverza ních okruh a odborných témat vycházejících z úrovn skupin a zam ení studia na Fakult dopravní. Rozvoj percep ních a komunika ních dovedností, schopnost dávat zp tnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15J2I1	Jazyk - italština 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výb r konverza ních okruh a odborných témat vycházejících z úrovn skupin a zam ení studia na Fakult dopravní. Rozvoj percep ních a komunika ních dovedností, schopnost dávat zp tnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15J2N1	Jazyk - n m ina 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výb r konverza ních okruh a odborných témat vycházejících z úrovn skupin a zam ení studia na Fakult dopravní. Rozvoj percep ních a komunika ních dovedností, schopnost dávat zp tnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15J2R1	Jazyk - ruština 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výb r konverza ních okruh a odborných témat vycházejících z úrovn skupin a zam ení studia na Fakult dopravní. Rozvoj percep ních a komunika ních dovedností, schopnost dávat zp tnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15J2S1	Jazyk - špan lština 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výb r konverza ních okruh a odborných témat vycházejících z úrovn skupin a zam ení studia na Fakult dopravní. Rozvoj percep ních a komunika ních dovedností, schopnost dávat zp tnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15JBA2	Jazyk - angli tina 2	Z	2
Prezentace v písemném a ústním projevu, zásady odborného stylu. Analýza, zpracování a tvorba odborných text s použitím adekvátních jazykových prost edk . Formy ústního a písemného projevu. P íprava na pobyt v anglicky mluvícím prost edí.			
15JBA3	Jazyk - angli tina 3	Z	2
Prezentace v písemném a ústním projevu, zásady odborného stylu. Analýza, zpracování a tvorba odborných text s použitím adekvátních jazykových prost edk . Formy ústního a písemného projevu. P íprava na pobyt v anglicky mluvícím prost edí.U pokro ílejších kurz p íprava na certifikáty FCE a CAE.			
15JBA4	Jazyk - angli tina 4	ZK	2
Prezentace v písemném a ústním projevu, zásady odborného stylu. Analýza, zpracování a tvorba odborných text s použitím adekvátních jazykových prost edk . Formy ústního a písemného projevu. P íprava na pobyt v anglicky mluvícím prost edí.U pokro ílejších kurz p íprava na certifikáty FCE a CAE.			
15JBF2	Jazyk - francouzština 2	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výb r konverza ních okruh a odborných témat vycházejících z úrovn skupin a zam ení studia na Fakult dopravní. Rozvoj percep ních a komunika ních dovedností, schopnost dávat zp tnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15JBF3	Jazyk - francouzština 3	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výb r konverza ních okruh a odborných témat vycházejících z úrovn skupin a zam ení studia na Fakult dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a perceptivních i komunikativních dovedností; rozši ování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatk mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčik ústní a písemné prezentace.			
15JBF4	Jazyk - francouzština 4	ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výb r konverza ních okruh a odborných témat vycházejících z úrovn skupin a zam ení studia na Fakult dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a perceptivních i komunikativních dovedností; rozši ování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatk mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčik ústní a písemné prezentace.			

15JBI2	Jazyk - itaština 2	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Rozvoj percepčních a komunikačních dovedností, schopnost dávat zpětnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15JBI3	Jazyk - itaština 3	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních i komunikačních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčiv ústní a písemné prezentace.			
15JBI4	Jazyk - itaština 4	ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních i komunikačních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčiv ústní a písemné prezentace.			
15JBN2	Jazyk - němčina 2	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Rozvoj percepčních a komunikačních dovedností, schopnost dávat zpětnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15JBN3	Jazyk - němčina 3	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních i komunikačních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčiv ústní a písemné prezentace.			
15JBN4	Jazyk - němčina 4	ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních i komunikačních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčiv ústní a písemné prezentace.			
15JBR2	Jazyk - ruština 2	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Rozvoj percepčních a komunikačních dovedností, schopnost dávat zpětnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15JBR3	Jazyk - ruština 3	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních i komunikačních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčiv ústní a písemné prezentace.			
15JBR4	Jazyk - ruština 4	ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních i komunikačních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčiv ústní a písemné prezentace.			
15JBS2	Jazyk - španělština 2	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Rozvoj percepčních a komunikačních dovedností, schopnost dávat zpětnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
15JBS3	Jazyk - španělština 3	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních i komunikačních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčiv ústní a písemné prezentace.			
15JBS4	Jazyk - španělština 4	ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních i komunikačních dovedností; rozšiřování slovní zásoby. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Návčiv ústní a písemné prezentace.			
15W2HS	Historie silniční dopravy	KZ	3
Silnice a silniční doprava ve starověku, hlavní trasy středověkých stezek a novověkých cest. Rozvoj pozemní dopravy v novověku, bouřlivý rozvoj silniční dopravy v 1. polovině 20. století. Proměna konstrukce, stavebního a geometrického uspořádání cest a silnic během novověku až do poloviny 20. století, vznik moderního silničního stavitelství. Rozvoj pozemního cestování v novověku. Vývoj dopravního značení. Historie řízení křižovatek, stavby mostů.			
15W2MS	Manažerská sociologie	KZ	3
Sociologický přístup k podniku, vysvětlení organizačního a řídicího systému organizace se zaměřením na postavení lidí a jejich vzájemnou komunikaci. Základní poznatky o podnikové kultuře; sociální systém firmy. Postavení člověka v oblasti práce v podmínkách tržní ekonomiky. Vedení lidí ve firmě - pracovní skupiny, adaptace, konflikty, systém pozic a rolí v organizaci.			
15W2OZ	Ochrana zdraví v dopravě a EU	KZ	3
Ochrana zdraví v dopravě v ČR v minulosti a přítomnosti. Srovnání situace před a po roce 1989. Současná legislativa, výhledy do budoucna. Harmonizace legislativy s ostatními státy EU. Základní principy ochrany a podpory zdraví ve vybraných zemích EU.			
15W2PT	Potraviny v dopravě	KZ	3
Nutriční politika. Interakce doprava a požívání. Zdravotní rizika. Hygienické zabezpečení. Příklady z praxe v ČR a ze světa. Problematika jídelních vozů, stavebních vlaků a podobných zařízení. Legislativa.			
15W2SR	Stylistika a rétorika	KZ	3
Základní dovednosti mluveného a psaného projevu jako součást mezilidské komunikace. Získání základních znalostí o komunikaci, technikách její a formách mluveného i psaného projevu. Výchova hlasu a její; volba jazykových prostředků. Sémantická, syntaktická a pragmatická stránka jazyka. Kreativní myšlení v mluveném a psaném projevu. Praktická část - zpětná vazba a její dovedností.			
15W2TS	Technik v současné společnosti	KZ	3
Odpovědi na následující otázky: Proč si v místnosti sundat klobouk a otevřít dveře? Existují jednoduchá řešení? Objevujeme Ameriku nebo už tu všechno bylo? V dávs. víra. Potřebujeme v dít nebo stačí zapnout počítač? Musí to být pravda je to na internetu a psali to v novinách! K čemu jsou památky, když jenom chátrají? Zájem o věci ve veřejném životě z minulosti?			
15XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8

15XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
16XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
16XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
17AMAK	Aplikace marketingových nástrojů v dopravě Aplikace metod a tvorba marketingového plánu na konkrétní projekt s dopravní tematikou. Využití metod segmentace trhu a vhodných marketingových kanálů, tvorba strategického plánu za pomoci dotazníkového šetření a prezentace výsledného plánu.	KZ	2
17DOCH	Dopravní chování Zkoumání kauzálních efektů v dopravním výzkumu (kvazixperimentální postupy; experimentální postupy). Sběr dat (teorie měření; tvorba výzkumného nástroje a sber dat). Analýza a interpretace dat (rozšíření regresních modelů; praktické otázky analýzy a interpretace výsledků: velikost efektu, praktická vs. statistická významnost). Analýza a interpretace dat (z dotazníkového šetření, výběrových a behaviorálních experimentů, panelových a velkých dat).	KZ	3
17DOPM	Dopravní plánování a modelování Postup při tvorbě dopravních modelů. Nástroje dopravního plánování. Popis jednotlivých kroků nástrojů typu stupňového modelu (generování a distribuce cest, modální volba, přidělení nákladů). Mobilita a dostupnost v území, infrastrukturalní projekty. Nové trendy v dopravním plánování. Chytrá města (smart cities).	Z,ZK	6
17LSC	Logistika ve Smart Cities Vývoj měst v úseku, měst a regionů, mobilita obyvatel a doprava zboží, koncept udržitelnosti, Smart Cities, město jako systém, komponenty městského systému, kvalita života, individuální kvalita života, hodnocení chytrých měst, legislativa ve Smart Cities, transformace Smart Cities, logistika poslední míle, e-commerce, nové postupy na poslední míli, logistika poslední míle ve městech a v regionech.	Z,ZK	6
17MADS	Management dopravních systémů Funkce, procesy a systémy managementu v dopravě, organizační struktury, strategie, společenská odpovědnost, soft skills.	KZ	2
17MID	Manažerské informační systémy v dopravě Informační technologie a jejich využití v budování informačního systému moderní dopravní firmy. Nová legislativa EU v oblasti kyberbezpečnosti a ochrany dat staví dopravní organizace před nové výzvy. Především se proto soustředí na bezpečnost informačních systémů a možné zdroje ohrožení. V praktické části je řešen postup při budování nového IS od nápadu přes asový plán a finanční rozpočet, po základní podklady pro možné zadání zakázky.	Z,ZK	3
17PPC	Převážné procesy Vnitrostátní a mezinárodní přepravy, integrované služby, kombinovaná přeprava, zasilatelství, přeprava mimoádných zásilek (zkazitelné, nadrozměrné, nebezpečné), práva cestujících v EU, přeprava poštovních zásilek.	ZK	3
17RKOP	Řízení komerčních projektů v dopravě Podnikatelský projekt (zákazník, aktivity, výstup kvalita, čas, peníze), okolí projektu, umístění projektu (analýza území, dopravní toky, povolovací řízení), organizační struktura projektu (role, kompetence, workflow), řízení lidských zdrojů, životní cyklus projektu, zdroje financování, odběratelsko-dodavatelské vztahy, studie proveditelnosti, citlivostní a multikriteriální analýzy, finanční a hodnotová analýza, řízení změn projektu.	Z,ZK	3
17RVIP	Řízení veřejných investičních projektů v dopravě Základní pojmy projektového řízení ve veřejném sektoru, používané postupy a standardy projektového řízení, organizační struktury v řízení projektů ve veřejném sektoru, projektová a předprojektová příprava v dopravě a dopravní infrastruktury a jejich specifika, studie proveditelnosti a CBA, hodnocení projektů.	Z,ZK	5
17TSI	Technologie silniční dopravy Právní, provozní, technologické, logistické a bezpečnostní podmínky silniční dopravy, hlavní dopravní technologie, zvláštní přepravy, mezinárodní smlouvy, požadavky na parametry a specializaci dopravních, přepravních a manipulačních prostředků, technická obsluha vozidel, bezpečnost silniční dopravy a výběr optimální dopravní jednotky.	KZ	2
17TZNK	Technologie železniční dopravy Stanovení kapacity traťového úseku, modelová provozní situace se systémovou jízdní dobou mezi taktovými uzly, výpočet úspory trakční energie v porovnání s náklady na straně infrastruktury při výstavbě výhybní pro letmé křižování, řešení kapacitní úlohy a výpočet provozních intervalů, výpočet nákladů provozní koncepce, robustnost jízdního řádu, systematická koncepce tras nákladní dopravy, zásady centralizovaného operativního řízení provozu.	Z,ZK	5
17W2AM	Aplikace marketingových nástrojů v dopravě Aplikace principů marketingu v dopravní problematice, marketingové nástroje vhodné pro přepravu, případové studie užití marketingu ve sféře veřejné osobní dopravy.	KZ	3
17W2FM	Financování městské hromadné dopravy Historie a rozvoj MHD v Praze a dalších světových metropolích. Budování a provoz tramvajové, autobusové a trolejbusové sítě MHD. Budování a provoz metra. Ostatní druhy dopravy v MHD. Rozvoj MHD v menších městech. Specifika investičního a provozního financování jednotlivých druhů MHD. Historické a současné modely financování MHD. Přepravní kontrola a herní pasažéři. Turistický ruch a MHD. Typologie MHD a volba optimálního financování.	KZ	3
17XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
17XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
18XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
18XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
20XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
20XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
21W2CR	CRM Úvod do CRM. Rozbor leteckých nehod. Lidský faktor. Chyba. Historický vývoj CRM. Zdraví a kondice. Stres a jeho vliv na lidský organismus. Únava. Spánek a bdělost. Zpracování informací. Situace povodní. Řízení pracovní zátěže. Rozhodovací proces. Komunikace. Vedení a týmové chování. Automatizace.	KZ	3
21W2FM	Finanční management letecké společnosti Finanční management je ucelený soubor ověřených postupů, názorů, zkušeností, doporučení a metod, které vedoucí pracovníci (manažeré) užívají ke zvládnutí specifických činností (manažerských funkcí), které jsou nezbytné k dosažení podnikatelských cílů organizace. - vykonavateli managementu jsou lidé - management je obecná disciplína (různé druhy organizací) - lze je aplikovat na různé organizační úrovně - manažerská činnost by měla směřovat k úspěšnosti	KZ	3
21W2MK	Marketing v letecké dopravě Pojem marketing, podstata, vznik, etapy, druhy. Marketingové prostředí v letecké dopravě. Marketingový výzkum. Segmentace trhu. Marketingové strategie leteckých společností. Produkty letecké společnosti. Yield management a výnosy. Prodej produktu na trhu letecké dopravy.	KZ	3
21W2PP	Právo a provoz v letecké dopravě Vývoj leteckého práva. Základní mezinárodní úmluvy. Mezinárodní organizace v civilním letectví. Legislativa EU. Státní správa v civilním letectví a legislativní proces v ČR. Mezinárodní obchodní letecká dohoda. Usnadnění formalit v letecké dopravě. Odpovědnost leteckého dopravce. Přeprava nebezpečného zboží.	KZ	3
21XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
21XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
22XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
22XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18

Aktualizace výše uvedených informací naleznete na adrese <http://bilakniha.cvut.cz/cs/FF.html>
Generováno: dne 17.04.2025 v 11:16 hod.