

Doporu ený pr chod studijním plánem

Název pr chodu: Mgr. kombinovaný LA od 22/23

Fakulta: Fakulta dopravní - D ěn

Katedra:

Pr chod studijním plánem: KOMBI navaz. mag. studium v 22-23 programu LA

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 - 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 jejích len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
614GISS	Geografické informa ní systémy <i>Zuzana Purkrábková, František Kekula</i>	KZ	2	0P+2C+8B	Z	z
615J2A1	Jazyk - angli tina 1 <i>Karolína Beauxisová, Jan Feit</i>	Z	2	0P+2C+10B	Z	z
611LIP2	Lineární programování 2	Z,ZK	3	2P+1C+10B	Z	z
617LSC	Logistika ve Smart Cities	Z,ZK	6	2P+2C+14B	Z	z
617MADS	Management dopravních systém	KZ	2	2P+0C+8B	Z	z
617TSI	Technologie silni ní dopravy	KZ	2	2P+0C+8B	Z	z
617TZNK	Technologie železni ní dopravy	Z,ZK	5	12B	Z	z
611TER	Teorie her a optimální rozhodování	ZK	2	2P+0C+8B	Z	z
617TZOK	Teorie zásob, obnovy a rozvrhy	Z,ZK	4	10B	Z	z
JZ-N-LA K (1.-4.SEM)	Jazyky navaz.mag. KOMBI studia (1.- 4.sem.) programu LA <i>615J2F1,615J2I1,..... (pokra ování viz seznam skupin níže)</i>	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 jejích len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
614BIG	Big Data	KZ	2	0P+2C+8B	L	z
617DOCH	Dopravní chování	KZ	3	3P+0C+10B	L	z
615JBA2	Jazyk - angli tina 2 <i>Karolína Beauxisová, Jan Feit, V ra Pastorková</i>	Z	2	0P+2C+10B	L	z
617KMDK	Kvantitativní metody v doprav	Z,ZK	7	14B	L	z
617MID	Manažerské informa ní systémy v doprav	Z,ZK	3	2P+1C+10B	L	z
617RKOP	ízení komer ních projekt v doprav	Z,ZK	3	2P+1C+10B	L	z
614TEL	Telekomunikace	KZ	3	2P+1C+10B	L	z
611THRO	Teorie hromadné obsluhy	ZK	2	2P+0C+8B	L	z
JZ-N-LA K (1.-4.SEM)	Jazyky navaz.mag. KOMBI studia (1.- 4.sem.) programu LA <i>615J2F1,615J2I1,..... (pokra ování viz seznam skupin níže)</i>	Min. p edm. 4 Max. p edm. 4	Min/Max 8/8			J

PVP NAV K LA 22-23	PVP nav.komb.LA 22-23 (program LA, nikoliv obor LA) 617W2AM,621W2CR,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 3 Max. p edm. 3	Min/Max 9/9			PV
--------------------	--	--------------------------------------	----------------	--	--	----

íslo semestru: 3

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu učící, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
617AMAK	Aplikace marketingových nástroj v doprav Alexandra Dvo áková	KZ	2	10B	Z	z
617DOPM	Dopravní plánování a modelování Milan K íž	Z,ZK	6	2P+2C+14B	Z	z
615JBA3	Jazyk - angli tina 3 Jan Feit	Z	2	0P+2C+10B	Z	z
617PPC	P epravní procesy Roman Št rba Roman Št rba (Gar.)	ZK	3	2P+0C+10B	Z	z
617RVIP	ízení ve ejných investí ních projekt v doprav Alexandra Dvo áková Olga Mertlová (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2C+14B	Z	z
611STS	Stochastické systémy Pavla Pecherková Evženie Uglickich (Gar.)	Z,ZK	4	2P+2C+14B	Z	z
JZ-N-LA K (1.-4.SEM)	Jazyky navaz.mag. KOMBI studia (1.- 4.sem.) programu LA 615J2F1,615J2I1,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 4 Max. p edm. 4	Min/Max 8/8			J
PVP NAV K LA 22-23	PVP nav.komb.LA 22-23 (program LA, nikoliv obor LA) 617W2AM,621W2CR,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 3 Max. p edm. 3	Min/Max 9/9			PV

íslo semestru: 4

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu učící, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
615JBA4	Jazyk - angli tina 4	ZK	2	0P+2C+10B	L	z
DP N LA K 21-22	Diplomová práce nav.mag.programu LA komb.(od) 21/22 611XNDM,612XNDM,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 1 Max. p edm. 1	Min/Max 18/18			z
SDP N LA K 21-22	Seminá k dip.práci nav.mag.programu LA komb.(od) 21/22 611XN4K,612XN4K,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 1 Max. p edm. 1	Min/Max 8/8			z
JZ-N-LA K (1.-4.SEM)	Jazyky navaz.mag. KOMBI studia (1.- 4.sem.) programu LA 615J2F1,615J2I1,..... (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
DP N LA K 21-22	Diplomová práce nav.mag.programu LA komb.(od) 21/22	Min. p edm. 1 Max. p edm. 1	Min/Max 18/18			z
611XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	612XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	614XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	

615XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	616XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	617XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...			
618XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	620XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...	621XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...			
622XNDM	Diplomová práce pro studijní pro ...							
JZ-N-LA K (1.-4.SEM)	Jazyky navaz.mag. KOMBI studia (1.- 4.sem.) programu LA			Min. p edm. 4 Max. p edm. 4	Min/Max 8/8			J
615J2F1	Jazyk - francouzština 1	615J2I1	Jazyk - italština 1	615J2N1	Jazyk - n m ina 1			
615J2R1	Jazyk - ruština 1	615J2S1	Jazyk - špan lština 1	615JBF2	Jazyk - francouzština 2			
615JBI2	Jazyk - italština 2	615JBN2	Jazyk - n m ina 2	615JBR2	Jazyk - ruština 2			
615JBS2	Jazyk - špan lština 2	615JBF3	Jazyk - francouzština 3	615JBI3	Jazyk - italština 3			
615JBN3	Jazyk - n m ina 3	615JBR3	Jazyk - ruština 3	615JBS3	Jazyk - špan lština 3			
615JBF4	Jazyk - francouzština 4	615JBI4	Jazyk - italština 4	615JBN4	Jazyk - n m ina 4			
615JBR4	Jazyk - ruština 4	615JBS4	Jazyk - špan lština 4					
PVP NAV K LA 22-23	PVP nav.komb.LA 22-23 (program LA, nikoliv obor LA)			Min. p edm. 3 Max. p edm. 3	Min/Max 9/9			PV
617W2AM	Aplikace marketingových nástroj ...	621W2CR	CRM	617W2FM	Financování m stské hromadné dop ...			
621W2FM	Finan ní management letecké spol ...	615W2HS	Historie silní ní dopravy	614W2KI	Kapitálové investování v doprav ...			
621W2LS	Letové provozní služby	615W2MS	Manažerská sociologie	621W2MC	Modelova ní CNS syste mu			
615W2OZ	Ochrana zdraví v doprav a EU	615W2PT	Potraviny v doprav	621W2PP	Právo a provoz v letecké doprav			
621W2PL	Provozní aspekty letiš	617W2RZ	ízení dopravních proces	615W2SR	Stylistika a rétorika			
615W2TS	Technik v sou asné spole nosti							
SDP N LA K 21-22	Seminá k dip.práci nav.mag.programu LA komb.(od) 21/22			Min. p edm. 1 Max. p edm. 1	Min/Max 8/8			Z
611XN4K	Seminá k diplomové práci	612XN4K	Seminá k diplomové práci	614XN4K	Seminá k diplomové práci			
615XN4K	Seminá k diplomové práci	616XN4K	Seminá k diplomové práci	617XN4K	Seminá k diplomové práci			
618XN4K	Seminá k diplomové práci	620XN4K	Seminá k diplomové práci	621XN4K	Seminá k diplomové práci			
622XN4K	Seminá k diplomové práci							

Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
611LIP2	Lineární programování 2 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 ázení, heuristiky, metaheuristiky, genetické algoritmy, optimalizace podle mraven ích kolonií.	Z,ZK	3
611STS	Stochastické systémy Stochastické modely dynamických proces , odhad parametr , predikce, filtrace stavu, klasifikace s logistickým modelem, ízení.	Z,ZK	4
611TER	Teorie her a optimální rozhodování 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.	ZK	2
611THRO	Teorie hromadné obsluhy Bodový proces, definice, pravd podobnostní charakteristiky. Poisson v tok, jeho vlastnosti a diskrétní modelování. Markovské et zce s diskrétním i spojítým ásem (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 .	ZK	2
611XN4K	Seminá k diplomové práci	Z	8
611XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
612XN4K	Seminá k diplomové práci	Z	8
612XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
614BIG	Big Data 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.	KZ	2
614GISS	Geografické informa ní systémy Konstrukce formát ukládání prostorov orientovaných informací. Minimum ze zem m íctví a kartografie. Základní úlohy prostorových operací. Principy územní identifikace.	KZ	2

614TEL	Telekomunikace	KZ	3
Přehled současného stavu a očekávání rozvoje celého portfolia telekomunikačních služeb, ekonomické a legislativní aspekty návrhu a provozování telekomunikačních sítí a poskytování telekomunikačních služeb, identifikace a kvantifikace hierarchicky uspořádaných telekomunikačních sítí a služeb v využitím performančních parametrů, přehled a popis typických telekomunikačních služeb používaných pro dopravní aplikace a specificky pro logistiku.			
614W2KI	Kapitálové investování v dopravě a telekomunikacích	KZ	3
Finanční trh, investiční rozhodování - dlouhodobé cíle a investiční strategie, dlouhodobé financování.			
614XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
614XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
615J2A1	Jazyk - angličtina 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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 anglického jazyka, odborný styl a jeho užití, jazyk managementu.			
615J2F1	Jazyk - francouzština 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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.			
615J2I1	Jazyk - italština 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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.			
615J2N1	Jazyk - němčina 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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.			
615J2R1	Jazyk - ruština 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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.			
615J2S1	Jazyk - španělština 1	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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.			
615JBA2	Jazyk - angličtina 2	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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 anglického jazyka, odborný styl a jeho užití, jazyk managementu.			
615JBA3	Jazyk - angličtina 3	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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 anglického jazyka, odborný styl a jeho užití, jazyk managementu.			
615JBA4	Jazyk - angličtina 4	ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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 anglického jazyka, odborný styl a jeho užití, jazyk managementu.			
615JBF2	Jazyk - francouzština 2	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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.			
615JBF3	Jazyk - francouzština 3	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních 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.			
615JBF4	Jazyk - francouzština 4	ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních 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.			
615JBI2	Jazyk - italština 2	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních 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.			
615JBI3	Jazyk - italština 3	Z	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních 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.			
615JBI4	Jazyk - italština 4	ZK	2
Gramatické jevy a stylistika. Výběr konverzačních okruhů a odborných témat vycházejících z úrovně skupin a zaměření studia na Fakultu dopravní. Prohloubení znalostí jazykových struktur a percepčních 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.			

615JBN2	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 zplnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
615JBN3	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. Nácvik ústní a písemné prezentace.			
615JBN4	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. Nácvik ústní a písemné prezentace.			
615JBR2	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 zplnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
615JBR3	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. Nácvik ústní a písemné prezentace.			
615JBR4	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. Nácvik ústní a písemné prezentace.			
615JBS2	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 zplnou vazbu, sumarizace obsahu odborného textu, strukturování prezentace, strukturování zápisu obchodních jednání, základy praktické rétoriky cizího jazyka.			
615JBS3	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. Nácvik ústní a písemné prezentace.			
615JBS4	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. Základní stylistické útvary. Prezentace vlastních poznatků mluvenou a písemnou formou. Práce s (odborným) textem a jeho charakteristikami. Nácvik ústní a písemné prezentace.			
615W2HS	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.			
615W2MS	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.			
615W2OZ	Ochrana zdraví v dopravě a EU	KZ	3
Ochrana zdraví v dopravě 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.			
615W2PT	Potraviny v dopravě	KZ	3
Nutriční politika. Interakce doprava a požitaviny. Zdravotní rizika. Hygienické zabezpečení. Příklady z praxe z ČR a ze světa. Problematika jídelních vozů, stavebních vlaků a podobných zařízení. Legislativa.			
615W2SR	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. Výchozí hlasování; volba jazykových prostředků. Sémantická, syntaktická a pragmatická stránka jazyka. Kreativní myšlení v mluveném a psaném projevu. Praktická část - postupování odborných dovedností.			
615W2TS	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? Věda vs. víra. Potřebujeme vidět 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 – přehled z minulosti?			
615XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
615XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
616XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
616XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
617AMAK	Aplikace marketingových nástrojů v dopravě	KZ	2
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.			
617DOCH	Dopravní chování	KZ	3
Zkoumání kauzálních efektů v dopravním výzkumu (kvaziexperimentální postupy; experimentální postupy). Sběr dat (teorie měření; tvorba výzkumného nástroje a sběr 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).			

617DOPM	Dopravní plánování a modelování	Z,ZK	6
Postup při tvorbě dopravních modelů. Nástroje dopravního plánování. Popis jednotlivých kroků a nástroje typu stromového modelu (generování a distribuce cest, modální volba, přidělení nákladů). Mobilita a dostupnost v území, infrastrukturní projekty. Nové trendy v dopravním plánování. Chytrá města (smart cities).			
617KMDK	Kvantitativní metody v dopravě	Z,ZK	7
Podmínky je zaměřeno na problematiku využití neorientovaných grafů typu strom, planárních grafů a jejich barvení. Dále jsou formulovány distribuční úlohy, lokální úlohy jako úlohy celoročního lineárního programování. Kromě využití exaktních metod jsou popsány jednoduché i složitější sofistikované (metaheuristické) optimalizační metody.			
617LSC	Logistika ve Smart Cities	Z,ZK	6
Vývojem stavě, měst a region, mobilita obyvatel a doprava zboží, koncept udržitelnosti, Smart Cities, město jako systém, komponenty městského systému, kvalita života, individuální kvalita života, hodnocení „chytrosti“ 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.			
617MADS	Management dopravních systémů	KZ	2
Funkce, procesy a systémy managementu v dopravě, organizační struktury, strategie, společná odpovědnost, soft skills.			
617MID	Manažerské informační systémy v dopravě	Z,ZK	3
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. Podmínky 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.			
617PPC	P epravní procesy	ZK	3
Vnitrostátní a mezinárodní přepravy, integrované služby, kombinovaná přeprava, zasilatelství, přeprava mimoádných zásilek (zkazitelné, nadrozměrné, nebezpečné), práva cestujících v EU, přeprava poštovních zásilek.			
617RKOP	Řízení komerčních projektů v dopravě	Z,ZK	3
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.			
617RVIP	Řízení veřejných investičních projektů v dopravě	Z,ZK	5
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.			
617TSI	Technologie silniční dopravy	KZ	2
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.			
617TZNK	Technologie železniční dopravy	Z,ZK	5
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.			
617TZOK	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 opotřebením objektů, modely se selháváním objektů. Úvod do teorie rozvrhů – základní pojmy, typologie úloh, rozvrhy s jedním strojem, rozvrhy s více paralelními stroji, rozvrhovací úlohy typu Flow Shop a Job Shop.			
617W2AM	Aplikace marketingových nástrojů v dopravě	KZ	3
Aplikace principů marketingu v dopravní problematice, marketingové nástroje vhodné pro přepravu, případové studie užití marketingu ve sféře veřejné osobní dopravy.			
617W2FM	Financování městské hromadné dopravy	KZ	3
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.			
617W2RZ	Řízení dopravních procesů	KZ	3
Teoretická východiska řízení technologických procesů dopravy a přepravy, projektování systémů řízení technologických procesů dopravy, metody řízení technologických procesů v dopravě, systémy na podporu rozhodování, řízení lidí a motivace.			
617XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
617XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
618XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
618XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
620XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
620XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18
621W2CR	CRM	KZ	3
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.			
621W2FM	Finanční management letecké společnosti	KZ	3
Teorie podnikových financí - asový inženýr peněz, účetně-finanční výkazy, peněžní toky - cash-flow, finanční trh. Finanční cíle podniku - finanční politika podniku, bilanční politika. Finanční zdroje - dlouhodobé finanční zdroje, odpisy, nerozdělený zisk, akcie, dluhopisy, úvěry, leasing, kapitál.			
621W2LS	Letové provozní služby	KZ	3
Struktura vzdušného prostoru u nás a ve světě. Seznámení se stanovišti LPS v ČR. Praktické ukázky řízení na stanovištích TWR, APP a ACC. Historie LPS v USA a Československu. Financování LPS a výcvik pilotů letového provozu. Budoucí vývoj poskytování LPS.			
621W2MC	Modelování CNS systému	KZ	3
621W2PL	Provozní aspekty letišť	KZ	3
Provozní aspekty využití letišť. Umístění letišť a orientace dráhového systému. Kapacitní problematika letišť. Požadavky na odbavení letadel. Požadavky na odbavovací plochy. Zimní údržba a provoz letišť. Hasičské zabezpečení. Ochrana proti nezákonným inžinýrům. Dopravní napojení letišť. Ochrana životního prostředí.			
621W2PP	Právo a provoz v letecké dopravě	KZ	3
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.			
621XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
621XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18

622XN4K	Seminář k diplomové práci	Z	8
622XNDM	Diplomová práce pro studijní program LA	Z	18

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

Generováno: dne 02.02.2025 v 06:21 hod.