

Studijní plán

Název plánu: PL nav.prez.20/21 (pro obor PL)

Sou část VUT (fakulta/ústav/další): Fakulta dopravní

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Provoz a řízení letecké dopravy

Garant oboru studia.: doc. Ing. Jakub Hospodka, Ph.D.

Program studia: Technika a technologie v dopravě a spojích

Typ studia: Navazující magisterské prezenční

Předepsané kredity: 41

Kredity z volitelných předmětů: 79

Kredity v rámci plánu celkem: 120

Poznámka k plánu:

Název bloku: Semestrální projekt

Minimální počet kreditů bloku: 13

Role bloku: ZP

Kód skupiny: XN1-4 14/15

Název skupiny: Projekty nav.prez.1.-4.sem (obory DS, LA, PL + [BT]) od 14/15

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 13 kreditů

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat 4 předměty

Kredity skupiny: 13

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Využijící, autoři a garant (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
11XN1	Magisterský projekt 1	Z	2	0P+2C	Z	ZP
12XN1	Magisterský projekt 1 Zuzana Arská, Dagmar Koárková, Karolína Moudrá, Kristýna Neubergová, Martin Jacura, Vojtěch Novotný, Ondřej Trešl, David Vodák, Tomáš Javořík,	Z	2	0P+2C	Z	ZP
14XN1	Magisterský projekt 1 Ota Hajzler, Jana Kálíková	Z	2	0P+2C	Z	ZP
15XN1	Magisterský projekt 1 Eva Rezlerová	Z	2	0P+2C	Z	ZP
16XN1	Magisterský projekt 1 Josef Mík, Adam Orlický, Jaroslav Machan	Z	2	0P+2C	Z	ZP
17XN1	Magisterský projekt 1 Václav Baroch, Edvard Bězina, Michal Drábek, Alexandra Dvořáková, Veronika Fajfrová, Tomáš Horák, Vít Janoš, Milan Kříž, Olga Mertlová,	Z	2	0P+2C	Z	ZP
18XN1	Magisterský projekt 1	Z	2	0P+2C	Z	ZP
20XN1	Magisterský projekt 1	Z	2	0P+2C	Z	ZP
21XN1	Magisterský projekt 1	Z	2	0P+2C	Z	ZP
22XN1	Magisterský projekt 1 Michal Frydrýn, Karel Kocián, Tomáš Mišunek, Luboš Nouzovský, Zdeněk Svatý	Z	2	0P+2C	Z	ZP
23XN1	Magisterský projekt 1	Z	2	0P+2C	Z	ZP
11XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
12XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
14XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
15XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
16XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
17XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
18XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
20XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
21XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
22XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP

23XN2	Magisterský projekt 2	Z	2	0P+2C	L	ZP
11XN3	Magisterský projekt 3	Z	1	0P+4C	Z	ZP
12XN3	Magisterský projekt 3 Zuzana Arská, Dagmar Koňáková, Karolína Moudrá, Kristýna Nebergová, Martin Jacura, Vojtěch Novotný, Ondřej Trešl, David Vodák, Tomáš Javořík,	Z	1	0P+4C	Z	ZP
14XN3	Magisterský projekt 3 Jana Kalíková, Tomáš Zelinka, Martin Šrotý, Zdeněk Lokaj	Z	1	0P+4C	Z	ZP
15XN3	Magisterský projekt 3 Eva Režlerová	Z	1	0P+4C	Z	ZP
16XN3	Magisterský projekt 3 Josef Mík	Z	1	0P+4C	Z	ZP
17XN3	Magisterský projekt 3 Václav Baroch, Edvard Bezdina, Michal Drábek, Alexandra Dvořáková, Veronika Fajfrová, Tomáš Horák, Vít Janoš, Milan Kříž, Olga Mertlová,	Z	1	0P+4C	Z	ZP
18XN3	Magisterský projekt 3	Z	1	0P+4C	Z	ZP
20XN3	Magisterský projekt 3	Z	1	0P+4C	Z	ZP
21XN3	Magisterský projekt 3 Helena Bínová	Z	1	0P+4C	Z	ZP
22XN3	Magisterský projekt 3 Michal Frydrýn, Karel Kocián, Tomáš Mišunek, Luboš Nouzovský, Zdeněk Svatý	Z	1	0P+4C	Z	ZP
23XN3	Magisterský projekt 3	Z	1	0P+4C	Z	ZP
11XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
12XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
14XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
15XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
16XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
17XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
18XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
20XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
21XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
22XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP
23XN4	Magisterský projekt 4	Z	8	0P+4C	L	ZP

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=XN1-4 14/15 Název=Projekty nav.prez.1.-4.sem (obory DS, LA, PL + [BT]) od 14/15

11XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
12XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
14XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
15XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
16XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
17XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
18XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
20XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
21XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
22XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
23XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
11XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
12XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
14XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
15XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
16XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
17XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
18XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
20XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
21XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
22XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
23XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
11XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
12XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
14XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
15XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
16XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
17XN3	Magisterský projekt 3	Z	1

18XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
20XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
21XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
22XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
23XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
11XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
12XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
14XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
15XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
16XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
17XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
18XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
20XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
21XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
22XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
23XN4	Magisterský projekt 4	Z	8

Název bloku: Povinné p edm ty
Minimální počet kredit bloku: 28
Role bloku: Z

Kód skupiny: 1.S.NPPL 19/20

Název skupiny: 1.sem.nav.prez.PL od 19/20 (obor PL)

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 28 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 7 p edm t

Kredity skupiny: 28

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu uující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
21BLED	Beze nost v letecké doprav Jakub Kraus, Andrej Lališ, Vladimír Plos, Natalia Guskova, Kate ina Grötschelová	Z,ZK	4	2P+2C+14B	Z	z
21CNSY	CNS systémy Jakub Kraus, Stanislav Pleninger, Jakub Hospodka, Petr Lukeš	Z,ZK	4	3P+1C+16B	Z	z
21LKS	Letecké konstrukce a stavba letadel Jakub Kraus, Jakub Hospodka, Ladislav Keller	Z,ZK	5	3P+2C	Z	z
21PLD	Provoz letecké dopravy Jakub Kraus, Jakub Hospodka, Markéta Šedivá Kafková, Roman Voká , Sébastien Lán	Z,ZK	5	2P+2C+14B	Z	z
21POHL	Pohon letadel Jakub Kraus, Jakub Hospodka, Denisa Kupková, Michala Poštová, Kate ina Stuchlíková, Denisa Kupková, Daniel Hanus	Z,ZK	6	3P+2C	Z	z
22SLN	Šet ení leteckých nehod Michal Frydrýn, Karel Mündel, Jind ich Šachl Jind ich Šachl (Gar.)	KZ	2	2P+0C+12B	Z	z
15J2A1	Jazyk - angli tina 1 Eva Rezlerová, Dana Boušová, Jitka He manová, Marie Michlová, Lenka Monková, Markéta Olehlová, Markéta Vojanová, Peter Morpuss, Barbora Horá ková	Z	2	0P+2C+10B	Z	z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=1.S.NPPL 19/20 Název=1.sem.nav.prez.PL od 19/20 (obor PL)

21BLED	Beze nost v letecké doprav Lidský initel, komplexní systémy, resilience engineering, ízení beze nosti, ízení rizik, Safety-II, predik ní modely beze nosti.	Z,ZK	4
21CNSY	CNS systémy P edm t poskytuje podrobné odborné znalosti technických systém využívaných v komunika ní, naviga ní a p ehledové domén v letectví. Problematika jednotlivých systém je zasazena do kontextu, technických a provozních požadavk a prezentována ve sv tle budoucích ATM koncepcí a strategií.	Z,ZK	4
21LKS	Letecké konstrukce a stavba letadel Historie a vývoj letectví. D lení letadel, jejich základní ásti a systémy letoun . Beze nost, spolehlivost, letová zp sobilost. Mezní stavy konstrukcí, pevnostní pr kaz. Násobek, obrátové zatížení, obrátová obálka násobk . Poryvová zatížení, poryvový násobek, poryvová obálka násobk . Rozložení aerodynamických a hmotových sil po konstrukci nosné plochy. Letecké materiály. Tenkost nné letecké konstrukce. Podvozek. Aeroelasticita.	Z,ZK	5
21PLD	Provoz letecké dopravy Poslání a význam letecké dopravy. Legislativa. Letecké spole nosti. Strategie LS. Výkony v LD. Nákladová struktura. ízení paliva. Cargo. Jakost a kvalita. Údržba letadel (organizace) a ekonomika provozu letadel. Pozemní služby. Revenue management. Životní prost edí.	Z,ZK	5
21POHL	Pohon letadel Propulsní soustavy letadel. Tah a mechanický výkon. Vnit ní a vn jší ú innost. Provozní charakteristiky. Pístové a proudové motory, jejich konstruk ní uspo ádání, materiálové charakteristiky, provozní vnit ní a vn jší charakteristiky. Základy vnit ní aerodynamiky. Lopatkové stroje. Spalování, spot eba paliva. Produkce škodlivých exhalací. Hluk.	Z,ZK	6
22SLN	Šet ení leteckých nehod Specifika soudního znaectví. P edpisy a ustanovení pro mimo ádné letecké události. Analýza leteckých nehod (šet ení p í in, pr b h, lidský faktor). Prevence leteckých nehod. Zpráva o mimo ádné letecké události. Rozbor konkrétních leteckých nešt stí.	KZ	2

15J2A1	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.			

Seznam předmětů tohoto přechodu:

Kód	Název předmětu	Začínání	Kredity
11XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
11XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
11XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
11XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
12XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
12XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
12XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
12XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
14XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
14XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
14XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
14XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
15J2A1	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.			
15XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
15XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
15XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
15XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
16XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
16XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
16XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
16XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
17XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
17XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
17XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
17XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
18XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
18XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
18XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
18XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
20XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
20XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
20XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
20XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
21BLED	Bezpečnost v letecké dopravě Lidský intelekt, komplexní systémy, resilience engineering, řízení bezpečnosti, řízení rizik, Safety-II, predikční modely bezpečnosti.	Z,ZK	4
21CNSY	CNS systémy Předmět poskytuje podrobné odborné znalosti technických systémů využívaných v komunikační, navigační a pohledové doméně v letectví. Problematika jednotlivých systémů je zasazena do kontextu, technických a provozních požadavků a prezentována ve světle budoucích ATM koncepcí a strategií.	Z,ZK	4
21LKS	Letecké konstrukce a stavba letadel Historie a vývoj letectví. Design letadel, jejich základní části a systémy letounů. Bezpečnost, spolehlivost, letová způsobilost. Mezní stavy konstrukcí, pevnostní prázdná nosobek, obrátové zatížení, obrátová obálka nosobek. Poryvová zatížení, poryvový nosobek, poryvová obálka nosobek. Rozložení aerodynamických a hmotových sil po konstrukci nosné plochy. Letecké materiály. Tenkostěnné letecké konstrukce. Podvozek. Aeroelasticita.	Z,ZK	5
21PLD	Provoz letecké dopravy Poslání a význam letecké dopravy. Legislativa. Letecké společnosti. Strategie LS. Výkony v LD. Nákladová struktura. Řízení paliva. Cargo. Jakost a kvalita. Údržba letadel (organizace) a ekonomika provozu letadel. Pozemní služby. Revenue management. Životní prostředí.	Z,ZK	5
21POHL	Pohon letadel Propulsní soustavy letadel. Tah a mechanický výkon. Vnitřní a vnější úinnost. Provozní charakteristiky. Pístové a proudové motory, jejich konstrukční uspořádání, materiálové charakteristiky, provozní vnitřní a vnější charakteristiky. Základy vnitřní aerodynamiky. Lopatkové stroje. Spalování, spotřeba paliva. Produkce škodlivých exhalací. Hluk.	Z,ZK	6
21XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
21XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
21XN3	Magisterský projekt 3	Z	1

21XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
22SLN	Šet ení leteckých nehod Specifika soudního znaleství. P edpisy a ustanovení pro mimo ádné letecké události. Analýza leteckých nehod (šet ení p í in, pr b h, lidský faktor). Prevence leteckých nehod. Zpráva o mimo ádné letecké události. Rozbor konkrétních leteckých nešt í.	KZ	2
22XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
22XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
22XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
22XN4	Magisterský projekt 4	Z	8
23XN1	Magisterský projekt 1	Z	2
23XN2	Magisterský projekt 2	Z	2
23XN3	Magisterský projekt 3	Z	1
23XN4	Magisterský projekt 4	Z	8

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

Generováno: dne 30. 11. 2020 v 05:03 hod.