

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KTRD/XARLD	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Technologie a řízení dopravy - letecká		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	28.05.2024 04:11

Pracoviště / Zkratka	KTRD / XARLD			Akademický rok	2023/2024
Název	Technologie a řízení dopravy - letecká			Způsob zakončení	Zkouška
Název dlouhý	Technologie a řízení dopravy - letecká doprava			Forma zakončení	Kombinovaná
Akreditováno/Kredity	Ano, 5 Kred.			Zápočet před zkouškou	ANO
Rozsah hodin	Přednáška 26 [HOD/SEM] Cvičení 26 [HOD/SEM]			Počítán do průměru	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Zimní semestr	79 / -	0 / -	0 / -	Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Rozvrh	Ano			Počet dnů praxe	0
Vyučovací jazyk	Čeština			Hodn. stup. zp. před zk.	S N
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	KTRD/YARLD				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studenty se základními principy letecké dopravy včetně používaných technických zařízení a poskytovaných provozních služeb.

ERASMUS+ uznatelné předměty:
TU Dublin - Airport and Airline Operations

Požadavky na studenta

Podmínkou účasti na zkoušce je u studentů prezenční formy studia získání zápočtu. Zápočtem se potvrzuje, že se student zúčastňoval výuky v požadované míře a že splnil požadavky, jimiž bylo udělení zápočtu podmíněno, a může přistoupit ke složení zkoušky. Podmínky udělení zápočtu určuje vyučující v prvním týdnu přednáškového období semestru. Zkouška z předmětu (písemná) pro prezenční i kombinovanou formu studia je stanovena v souladu se Studijním a zkušebním řádem UPa.

Obsah

1. Úvod a historie.
2. Soudobá letecká technika, její provozní podmínky a technické možnosti.
3. Struktura dopravního letadla, principy a technická řešení umožňující let dopravního letadla.
4. Prostředky pro vedení letadel po trati. Letecká dopravní cesta.
5. Radionavigace.
6. Přístroje pro měření výšky a rychlosti.
7. Radiolokace a zabezpečovací prostředky v letecké dopravě.
8. Úloha letových provozních služeb. Problematika řízení toku letového provozu.
9. Úkol a struktura služeb řízení letového provozu. Požadavky na technické vybavení pro službu řízení letového provozu.
10. Realizace ekologických požadavků a postupy vyšetřování leteckých nehod.
11. Právo a organizace v LD. Podmínky provozování letecké dopravy.

12. Letiště, jeho technické a provozní parametry. Technické a stavební vybavení letiště pro zajištění náročného leteckého provozu.

13. Proces odbavení cestujících.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Znalost základů technologie a řízení dopravy.

Získané způsobilosti

Student je po absolvování předmětu schopen se orientovat v problematice letecké dopravy. Získá základní znalosti o konstrukci letadel, o vedení letadla po trati, o organizaci vzdušného prostoru a v něm poskytovaných služeb a o procesu odbavení cestujících.

Studijní opory

Šourek, D.: Technologie a řízení dopravy - LD. Studijní opora. Univerzita Pardubice, 2023.

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. David Šourek, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. David Šourek, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Ing. David Šourek, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Žihla, Z. *Technologie a řízení letecké dopravy*. Pardubice, 2000.
- **Doporučená:** Letecká informační služba (lis.rlp.cz)
- **Doporučená:** Žihla, Zdeněk. *Provoz a řízení letecké dopravy II.*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2003. ISBN 80-7194-521-8.
- **Doporučená:** BÍNA, L., ŠOUREK, D., ŽIHILA, Z. *Provozování a řízení letecké dopravy I.*. Pardubice, 2004. ISBN 80-8653-017-5.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)

Hodnotící metody

Písemná zkouška

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Dopravní management a marketing	1	2023	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Dopravní management a marketing	1	2022	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Dopravní management a marketing	1	2020	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Dopravní management a marketing	1	2021	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Logistika	1	2020	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Logistika	1	2023	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Logistika	1	2022	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Logistika	1	2021	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Technologie a řízení dopravy	1	2023	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Technologie a řízení dopravy	1	2020	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Technologie a řízení dopravy	1	2022	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS
Technologie a management v dopravě	Bakalářský	Prezenční	Technologie a řízení dopravy	1	2021	2023	2. ročník povinné předměty	A	2	ZS