

Technologie a řízení letecké dopravy

Metodický koncept k efektivní podpoře klíčových odborných kompetencí s využitím cizího jazyka ATCZ62 - CLIL jako výuková strategie na vysoké škole

Interreg 
EVROPSKÁ UNIE
Rakousko-Česká republika
Evropský fond pro regionální rozvoj



Europäische Union
Evropská unie
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung
Evropský fond pro
regionální rozvoj



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

Cíle předmětu opírající se o výstupy z učení

Cílem předmětu je seznámit studenta s problematikou technologie a řízení letecké dopravy v obecné rovině a v úvodních pojmech z letecké dopravy.

Po úspěšném absolvování bude student schopen:

- orientovat se v obecných základních pojmech v užívaných v letecké přepravě;
- vést dialog na téma problematiky letecké dopravy;
- charakterizovat specifika základních technologií užitých v letecké dopravě
- aplikovat letecké tarify při využití letecké nákladní dopravy;
- orientovat se v základních konceptech organizace letecké dopravy.

Osnova

1. Význam letecké dopravy a přepravy;
2. Historie letecké dopravy;
3. Mezinárodní spolupráce, letecké úmluvy a předpisy;
4. Organizace v letecké dopravě;
5. Rozdělení letadel a základy fyziky letu;
6. Základní konstrukce letounů;
7. Pohonné systémy letounů;
8. Letecký přepravní proces;
9. Obchodně-provozní modely leteckých společností;
10. Infrastruktura letecké dopravy;
11. Letecká nákladní přeprava;
12. Letecké zásilky.

Literatura

SEDLÁČEK, B., Letecká doprava, Žilinská univerzita Žilina 2000 80-7100-674-2

PRUŠA, J. Svět letecké dopravy. Vyd. 1. Praha: Galileo CEE Service ČR, 2007. 315 s. ISBN 9788023992069.

ŽEMLIČKA, Z. Doprava a přeprava, NADATUR, Praha 2008 ISBN 80-7270-030-8

SMRŽ, Vladimír. Letecká doprava. Vyd. 1. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2010. 198 s. ISBN 978-80-7204-741-3.

ŽIHLA, Zdeněk. Technologie a řízení letecké dopravy. Vyd. 1. Pardubice: Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, 2000. 141 s. ISBN 80-7194-291-X.