

# Popis předmětu

|                          |                   |                  |                  |
|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>Zkratka předmětu:</b> | KTRD/ATRU         | <b>Strana:</b>   | 1 / 2            |
| <b>Název předmětu:</b>   | Air Traffic Rules |                  |                  |
| <b>Akademický rok:</b>   | 2023/2024         | <b>Tisknuto:</b> | 30.05.2024 19:21 |

|                                          |                                           |          |          |                                 |               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------|---------------|
| <b>Pracoviště / Zkratka</b>              | KTRD / ATRU                               |          |          | <b>Akademický rok</b>           | 2023/2024     |
| <b>Název</b>                             | Air Traffic Rules                         |          |          | <b>Způsob zakončení</b>         | Zkouška       |
| <b>Akreditováno/Kredity</b>              | Ano, 5 Kred.                              |          |          | <b>Forma zakončení</b>          | Kombinovaná   |
| <b>Rozsah hodin</b>                      | Přednáška 2 [HOD/TYD] Cvičení 2 [HOD/TYD] |          |          | <b>Zápočet před zkouškou</b>    | ANO           |
| <b>Obs/max</b>                           | Statut A                                  | Statut B | Statut C | <b>Počítán do průměru</b>       | ANO           |
| <b>Letní semestr</b>                     | 0 / -                                     | 0 / -    | 0 / -    | <b>Min. (B+C) studentů</b>      | nestanoveno   |
| <b>Zimní semestr</b>                     | 0 / -                                     | 0 / -    | 3 / -    | <b>Opakovaný zápis</b>          | NE            |
| <b>Rozvrh</b>                            | Ano                                       |          |          | <b>Vyučovaný semestr</b>        | Zimní semestr |
| <b>Vyučovací jazyk</b>                   | Angličtina                                |          |          | <b>Počet dnů praxe</b>          | 0             |
| <b>Volně zapisovatelný předmět</b>       | Ano                                       |          |          | <b>Hodn. stup. zp. před zk.</b> | S N           |
| <b>Hodnotící stupnice</b>                | A B C D E F                               |          |          |                                 |               |
| <b>Počet hodin kontaktní</b>             | Ne                                        |          |          |                                 |               |
| <b>Automat. uzn. záp. před zk.</b>       | Ne                                        |          |          |                                 |               |
| <b>Periodicita</b>                       | K                                         |          |          |                                 |               |
| <b>Nahrazovaný předmět</b>               | Žádný                                     |          |          |                                 |               |
| <b>Vyloučené předměty</b>                | Nejsou definovány                         |          |          |                                 |               |
| <b>Podmiňující předměty</b>              | Nejsou definovány                         |          |          |                                 |               |
| <b>Předměty informativně doporučené</b>  | Nejsou definovány                         |          |          |                                 |               |
| <b>Předměty, které předmět podmiňuje</b> | Nejsou definovány                         |          |          |                                 |               |

## Cíle předmětu (anotace):

The aim of the course is to acquaint students with the principles and rules of air traffic.

## Požadavky na studenta

Awarding course credit confirms that the student of the full-time mode of study has fulfilled the required attendance and other conditions which are defined by the lecturer. The examination (form, content, duration) is set in accordance with the Education and Examination Regulations of UPa.

## Obsah

Principles and rules of air traffic.

Content of the course: definitions, airport, instrument flight rules, visual flight rules, classes of airspace, air traffic services, flight plan, separation methods and minima, navigation (ILS, NDB, VOR, DME), radar services, air traffic flow management, low visibility procedures, communication failure, instrumental and visual approach, interception of civil aircraft.

Introduction and history of Air Law

International agreements and organisations

Legal nature of aircraft

Identity, Nationality, Registration, Ownership, Operator's responsibility

Interception of civil aircraft, Unlawful Interference

Aviation terminology, aircraft, airport, air traffic services, phraseology, learning vocabulary and understanding miscellaneous situations at airport, during departure, landing and en route flight through reading, listening and debating.

Time allowance, summary.

## Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

**Získané způsobilosti**

After finishing the course the student is familiar with the basic problems of air transport.

**Studijní opory****Garanti a vyučující**

- **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:** Ashford, N. J., Mamuyiz, S. A. Wright, P. H. *Airport Engineering: Planning, Design and Development of 21st Century Airport*. Wiley 2011, ISBN 978-0-470-39855-5.
- **Doporučená:** Cook, A. *European Air Traffic Management: Principles, Practice and Research*. Ashgate 2007, ISBN 978-0-7546-7295-1.
- **Doporučená:** Žihla, Zdeněk. *Provoz a řízení letecké dopravy II.*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2003. ISBN 80-7194-521-8.

**Vyučovací metody**

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)

**Hodnotící metody**

Ústní zkouška

**Předmět je zařazen do studijních programů:**