

# Popis předmětu

|                          |                                        |                  |                  |
|--------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Zkratka předmětu:</b> | KTRD/PPJTK                             | <b>Strana:</b>   | 1 / 2            |
| <b>Název předmětu:</b>   | Projekt z technologie a řízení dopravy |                  |                  |
| <b>Akademický rok:</b>   | 2023/2024                              | <b>Tisknuto:</b> | 03.06.2024 18:58 |

|                                          |                                        |          |          |                              |               |
|------------------------------------------|----------------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|
| <b>Pracoviště / Zkratka</b>              | KTRD / PPJTK                           |          |          | <b>Akademický rok</b>        | 2023/2024     |
| <b>Název</b>                             | Projekt z technologie a řízení dopravy |          |          | <b>Způsob zakončení</b>      | Zápočet       |
| <b>Název dlouhý</b>                      | Projekt                                |          |          | <b>Forma zakončení</b>       | Písemná       |
| <b>Akreditováno/Kredity</b>              | Ano, 4 Kred.                           |          |          | <b>Zápočet před zkouškou</b> | NE            |
| <b>Rozsah hodin</b>                      | Přednáška 12 [HOD/SEM]                 |          |          | <b>Počítán do průměru</b>    | NE            |
| <b>Obs/max</b>                           | Statut A                               | Statut B | Statut C | <b>Min. (B+C) studentů</b>   | nestanoveno   |
| <b>Letní semestr</b>                     | 0 / -                                  | 0 / -    | 0 / -    | <b>Opakovaný zápis</b>       | NE            |
| <b>Zimní semestr</b>                     | 0 / -                                  | 0 / -    | 1 / -    | <b>Vyučovaný semestr</b>     | Zimní semestr |
| <b>Rozvrh</b>                            | Ano                                    |          |          | <b>Počet dnů praxe</b>       | 0             |
| <b>Vyučovací jazyk</b>                   | Čeština                                |          |          |                              |               |
| <b>Volně zapisovatelný předmět</b>       | Ano                                    |          |          |                              |               |
| <b>Hodnotící stupnice</b>                | S N                                    |          |          |                              |               |
| <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> | KTRD/PTBPK                             |          |          |                              |               |

## Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je připravit studenty na psaní kvalifikačních prací pomocí zadaného projektu, který studenti zpracují a odevzdají. Součástí předmětu je také příprava a obhajoba prezentace projektu.

## Požadavky na studenta

Zápočtem se potvrzuje, že se student kombinované formy studia zúčastňoval výuky v požadované míře a že splnil požadavky, jimiž bylo udělení zápočtu podmíněno. Podmínky udělení zápočtu určuje vyučující v prvním týdnu přednáškového období semestru.

## Obsah

Úvod do předmětu, náplň a cíl předmětu.  
Časový rozvrh semestru, sdělení závazných termínů. Základní informace o náplni projektu a jeho formální a obsahové části.  
Zadání konkrétních projektů, zásady vypracování.  
Úvod do norem a směrnic pro psaní projektu.  
Odborné konzultace a vypracovávání projektu, SW podpora Dopravní laboratoře.  
Citace, normy pro seznam použitých informačních zdrojů, práce s literaturou a zdroji.  
Průběžná kontrola práce studentů a konzultace o chybách a nedostacích.  
Základy přípravy prezentací. Šablony a obvyklé chyby při tvorbě prezentací.  
Průběžná kontrola práce studentů a konzultace o chybách a nedostacích.  
Závěrečná kontrola projektu z formálního i obsahového hlediska.  
Prezentace a obhajoba výsledků projektu, diskuse nad prezentacemi.  
Prezentace a obhajoba výsledků projektu, diskuse nad prezentacemi.

## Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

**Získané způsobilosti**

Student je schopen po absolvování předmětu provést analýzu zadaného tématu z oblasti dopravy a na základě analýzy charakterizovat další postup zadané práce včetně návrhů řešení.

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

- **Garanti:** doc. Ing. Petr Nachtigall, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** doc. Ing. Petr Nachtigall, Ph.D. (100%)

**Literatura**

- **Základní:** ČMEJRKOVÁ, S., DANEŠ, F., SVĚTLÁ, J. *Jak napsat odborný text..* Voznice: Leda, 1999.
- **Základní:** ? KATUŠČÁK, D., DROBÍKOVÁ, B., PAPÍK, R. *Jak psát závěrečné a kvalifikační práce.* Nitra, 2008. ISBN 978-80-89-132-70-.
- **Základní:** Směrnice č. 9/2012 Univerzity Pardubice: Pravidla pro zveřejňování závěrečných prací a jejich základní jednotnou formální úpravu v platném znění (UPa) - <https://dokumenty.upce.cz/Univerzita/smernice/2012/sm-09-2012-uz.pdf> >
- **Základní:** Liška, Václav. *Zpracování a obhajoba bakalářské a diplomové práce.* [Praha]: Professional Publishing, 2008. ISBN 978-80-86946-64-1.
- **Doporučená:** Norma ČSN ISO 7144. *Formální úprava disertací a podobných dokumentů.*
- **Doporučená:** Norma ČSN 01 6910. *Úprava písemností psaných strojem nebo zpracovaných textovým editorem.*

**Časová náročnost****Všechny formy studia**

| Aktivita                    | Časová náročnost aktivity [h] |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Účast na výuce              | 12                            |
| Sběr materiálů              | 50                            |
| Vypracování seminární práce | 50                            |
| <b>Celkem:</b>              | <b>112</b>                    |

**Vyučovací metody**

Přednášení  
Metody samostatných akcí

**Hodnotící metody**

Posouzení zadané práce

**Předmět je zařazen do studijních programů:**

| Studijní program             | Typ stud.  | Forma stud. | Obor                                                                  | Etapa | V.st.pl. | Rok  | Blok                       | Statut | D.roč. | D.sem. |
|------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|----------------------------|--------|--------|--------|
| Dopravní technologie a spoje | Bakalářský | Kombinovaná | Technologie a řízení dopravy: Logistické technologie                  | 1     | 2016     | 2023 | 3.ročník Bc TRD-LT povinné | KS A   | 3      | ZS     |
| Dopravní technologie a spoje | Bakalářský | Kombinovaná | Technologie a řízení dopravy: Technologie a řízení dopravních systémů | 1     | 2016     | 2023 | 3.ročník Bc TRD-DS povinné | KS A   | 3      | ZS     |