

# Popis předmětu

|                          |                       |                  |                  |
|--------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| <b>Zkratka předmětu:</b> | KDMML/PPRMP           | <b>Strana:</b>   | 1 / 2            |
| <b>Název předmětu:</b>   | Projektový management |                  |                  |
| <b>Akademický rok:</b>   | 2023/2024             | <b>Tisknuto:</b> | 26.05.2024 18:48 |

|                                          |                                           |          |          |                                 |               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------|---------------|
| <b>Pracoviště / Zkratka</b>              | KDMML / PPRMP                             |          |          | <b>Akademický rok</b>           | 2023/2024     |
| <b>Název</b>                             | Projektový management                     |          |          | <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 / -    | 0 / -    | <b>Opakovaný zápis</b>          | NE            |
| <b>Rozvrh</b>                            | Ano                                       |          |          | <b>Vyučovaný semestr</b>        | Zimní semestr |
| <b>Vyučovací jazyk</b>                   | Čeština                                   |          |          | <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>               | KDMML/PPJMP                               |          |          |                                 |               |
| <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):

Předmět poskytuje metodické znalosti o řízení projektů ve všech fázích životního cyklu projektu, se zaměřením se na projekty z oblasti dopravy, s počítačovou podporou.

## Požadavky na studenta

Student musí v průběhu semestru i při závěrečné zkoušce prokázat porozumění řešeným problémům a schopnost vytvořit projektový plán. Požadavky na zápočet: zpracování LRM, analýzy rizik, analýzy zainteresovaných stran a WBS vybraného projektu ve skupinách. Zkouška je písemná, skládá se ze tří částí - test, otevřené otázky a příklad, všechny části je třeba splnit min. na 60 %.

## Obsah

Úvod - historie a význam projektového řízení, základní pojmy a principy projektového řízení  
Pokračování přednášky.  
Předprojektové činnosti - fáze předinvestiční, studie příležitostí, studie proveditelnosti, správní řízení.  
Fáze a životní cyklus projektu - investiční a realizační fáze projektu.  
Fáze a životní cyklus projektu - provozní fáze projektu, ukončení projektu.  
Prostředky a nástroje řízení projektu.  
Metody na podporu řízení projektu.  
Projektový controlling.  
Financování projektu, náklady a ceny v projektech.  
Finanční a ekonomická analýza projektu, řízení financí projektu.  
Projektová rizika a jejich řízení, změny projektu.  
Závazkové vztahy, smluvní management, řízení lidských zdrojů.

## Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předpokládá se rutinní zvládnutí základních technik operačního výzkumu.

**Získané způsobilosti**

Student má přehled o metodách projektového řízení, je schopen vytvořit projektový plán v počítačovém programu MS Project.

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

- **Garanti:** Ing. Pavla Lejsková, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Pavla Lejsková, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Ing. Pavla Lejsková, Ph.D. (100%)

**Literatura**

- **Základní:** Doležal, J. a kol. *Projektový management : Komplexně, prakticky a podle světových standardů*. Praha: Grada, 2016. ISBN 978-80-247-5620-2.
- **Základní:** Kampf, R., Morkus, J. *Projektový management: studijní opora*. Pardubice, 2013. ISBN 9878-80-7395-598-.
- **Doporučená:** Kerzner, Harold. *Project management : a systems approach to planning, scheduling, and controlling*. Hoboken: John Wiley & Sons, 2013. ISBN 978-1-118-02227-6.
- **Doporučená:** Němec, Vladimír. *Projektový management*. Praha: Grada, 2002. ISBN 80-247-0392-0.
- **Doporučená:** SVOZILOVÁ, A.: *Projektový management*. Praha: Grada, 2011.

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

| Aktivita                 | Časová náročnost aktivity [h] |
|--------------------------|-------------------------------|
| Domácí příprava na výuku | 26                            |
| Projekt týmový           | 30                            |
| Příprava na zkoušku      | 40                            |
| Kontaktní výuka          | 52                            |
| <b>Celkem:</b>           | <b>148</b>                    |

**Vyučovací metody**

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)  
Metody samostatných akcí

**Hodnotící metody**

Ústní zkouška  
Písemná zkouška  
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 inženýrství a spoje | Navazující | Prezenční   | Dopravní management, marketing a logistika | 1     | 2016     | 2023 | 2.ročník nav. PS DMML povinné | A      | 2      | ZS     |