|  |  |
| --- | --- |
| **Název předmětu** | |
| Ročníkový projekt 342 Bc 1 | |
| ***Ročník*** | *3. ročník bakalářského studia v prezenční a kombinované formě* |
| ***Rozsah*** | *24 hodin cvičení (prezenční f.), 8 hodin (kombinovaná f.), klasikovaný zápočet, 3 kredity* |
| ***Studijní program*** | *Dopravní systémy a technika* |
| ***Garant***  ***Přednášející***  ***Cvičící*** | **doc. Ing. Ivana Olivková, Ph.D.**, Institut dopravy,  místnost: A732, 59 732 3122, [ivana.olivkova@vsb.cz](mailto:ivana.olivkova@vsb.cz) |
|  | |
| **Anotace** | Ročníkový projekt je zadáván s ohledem na téma závěrečné práce. Důraz je kladen na praktickou aplikaci zásad pro vypracování bakalářské práce. Po věcné stránce se jedná o aplikaci zásad pro správnou formulaci problému, volbu metod vhodných pro analýzu problému a volbu vhodného způsobu zpracování zadaného tématu včetně případných experimentálních technik. Projekt zahrnuje prezentaci zpracované části závěrečné práce a její hodnocení z hlediska naplnění formálních požadavků. Při prezentaci je pozornost soustředěna na nácvik zásad správné, stručné a přitom výstižné prezentace, argumentačních dovedností a schopnosti studenta obhájit výsledky, případně operativně zodpovědět na dotazy. |
| **Osnova výuky** | Podrobný výklad "Zásad pro vypracování bakalářské práce" Uspořádání bakalářské práce a)Úvodní část (formální náležitosti práce) b)Hlavní textová část práce c)Dodatky (přílohy, výkresy, programy, algoritmy, fotografie tabulky) d)Další závěrečné části (informační stránky, nosiče)  Norma ISO 690 Bibliografické citace - příklady citací Formulace problému Návrh metody analýzy Volba metod a experimentálních technik Shrnutí významu řešení pro dopravní aplikaci Prezentace projektu před skupinou zastupující komisi. Vyhodnocení projektu |
| **Povinná literatura, opory** | Křivda, Vladislav; Široký, Jaromír. Zpracování podkladů pro projekty a diplomové práce. 1. vyd. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2006, 82 s. ISBN 80-248-1269-X  Zásady pro vypracování diplomové (bakalářské) práce. interní dokument FS FS\_SME\_05\_003 verze: H. VŠB- Technická univerzita Ostrava, 2017.  ČSN 01 6910 Úprava písemností psaných strojem nebo zpracovaných textovými editory. Praha: Český normalizační institut, srpen 1997. 32 s.  ČSN ISO 690 Bibliografické citace. Obsah, forma a struktura. Praha: Český normalizační institut, 1996. 32 s.  ČSN ISO 5966 Formální úprava vědeckých a technických zpráv. Praha: Český normalizační institut, 1996. 32 s.  Odborná literatura dle charakteru konkrétní Závěrečné práce.  Sylaby na internetové adrese: <http://homel.vsb.cz/~dor028/Opory/> |
| **Popis průběhu výuky** | Prezenční forma studia  Jsou realizovány cvičení se cvičícím pedagogem v učebně a konzultace s vedoucím závěrečné práce (2 hodiny týdně). Zápočet bude udělen na základě splnění dvou úkolů. Prvním úkolem je odevzdání zpracované technické zprávy, tato zpráva musí být odsouhlasena cvičícím pedagogem. Druhým úkolem je prezentace výsledků zpracované technické zprávy s využitím programu MS Power Point před kolegiem pedagogů z pracoviště, případně před studenty. Termín odevzdání technické zprávy je nejpozději 14 dní před koncem semestru, prezentace se uskuteční zpravidla v zápočtovém týdnu. Doba prezentace je 10 minut, maximální počet snímků v prezentaci je 15 (včetně úvodního a závěrečného). Postupy při řešení zadané technické zprávy je možno konzultovat s cvičícím pedagogem a vedoucím závěrečné práce v průběhu konzultací.  Kombinovaná forma studia  Jsou realizovány cvičení se cvičícím pedagogem v učebně a konzultace s vedoucím závěrečné práce. Zápočet bude udělen na základě splnění dvou úkolů. Prvním úkolem je odevzdání zpracované technické zprávy, tato zpráva musí být odsouhlasena cvičícím pedagogem. Druhým úkolem je prezentace výsledků zpracované technické zprávy s využitím programu MS Power Point před kolegiem pedagogů z pracoviště, případně před studenty. Termín odevzdání technické zprávy je nejpozději 14 dní před koncem semestru, prezentace se uskuteční zpravidla v zápočtovém týdnu. Doba prezentace je 10 minut, maximální počet snímků v prezentaci je 15 (včetně úvodního a závěrečného).  Postupy při řešení zadané technické zprávy je možno konzultovat s cvičícím pedagogem a vedoucím závěrečné práce v průběhu konzultací. |
| **Podmínky získání klasifikovaného zápočtu** | Prezenční forma studia  Získání minimálního počtu bodů ze zadané technické zprávy – 21 bodů.  Získání minimálního celkového počtu bodů z prezentace výsledků zpracované technické zprávy – 30 bodů.  Kombinovaná forma studia  Získání minimálního počtu bodů ze zadané technické zprávy – 21 bodů.  Získání minimálního celkového počtu bodů z prezentace výsledků zpracované technické zprávy – 30 bodů. |
| **Kontakt s vyučující** | Kontakt s vyučující probíhá zejména prostřednictvím e-mailů a osobních konzultací.  E-mailový kontakt na vyučující:  doc. Ing. Ivana Olivková, Ph.D. – [ivana.olivkova@vsb.cz](mailto:ivana.olivkova@vsb.cz) |
|  | |