ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta/součást: Fakulta stavební

Název předmětu: Realizace staveb a projektové řízení					
Kód předmětu (8 znaků)**:** 122RSPR **Rozsah předmětu (týdenní): 2 + 1**					
Počet přidělených kreditů: 4					
Typ předmětu: povinný					
Úroveň předmětu: magisterský					
Ročník studia: 1					
Vyučovací jazyk: čeština					
Semestr:	☒ zimní semestr		☐ letní semestr		
Vyučovací metody:	☒ přednášky	☒ cvičení	☐ seminář	☐ laboratoře	☐ projekt
Metody hodnocení:	☒ zápočet	☐ klasifikovaný zápočet		☒ zkouška	

Klíčová slova: realizace staveb, projektové řízení, stavebně technologická analýza, stavebně technologický projekt, modelování postupu výstavby, příprava staveb, síťové grafy, zařízení staveniště, rizika realizace staveb

Vstupní podmínky: absolvování předmětu 122TS1A v bakal. studiu

Doporučená literatura: Jarský Č. a kol.: Příprava a realizace staveb, multimediální učebnice, FSv ČVUT Praha 2005
Jarský Č., Musil F. a kol.: Příprava a realizace staveb, CERM Brno 2003
Jarský Č.: Automatizovaná příprava a řízení realizace staveb, CONTEC Kralupy n. Vlt.

Garant předmětu: Prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.

Cíle předmětu: Naučit studenty vytvoření modelu stavění objektu a investičního celku pro jeho přípravu, řízení jeho realizace a analýzu a řízení rizik

Obsah předmětu: Výrobní proces objektu. Prostorová, technologická, časová struktura objektového a komplexního stavebního procesu. Technologické etapy pro sourodé a nesourodé objekty. Stavebně techn.projekt a jeho hlavní dokumenty, analýza a odhalování rizik. Kontrola kvality stavební produkce. Příprava a řízení výstavby investičních celků. Zásady projektování organizace výstavby s ohledem na principy projektového řízení. Simulace procesu výstavby.