

# Technológia a manažment stavieb

Študijný odbor stavebníctvo / Študijný program technológia a manažment stavieb

	1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
<b>Povinné predmety</b>	Aplikovaná matematika Semestrálny projekt z časového plánovania Časové plánovanie Informačné systémy v stavebníctve Zakladanie stavieb 2	Manažment kvality Teória modelovania Geografické informačné systémy Ekonomika stavebného podnikania Odborná prax Ing.	Systém hospodárenia s dopravnými stavbami Skúšobníctvo Semestrálny projekt zo systému hospodárenia s dopravnými stavbami Finančný manažment Geografické informačné systémy - aplikácie BIM - informačné modelovanie stavieb	Riadenie investičných projektov Diplomová práca a jej obhajoba Odborná rozprava BIM v dopravnom stavebníctve
<b>Riadenie investičných projektov</b>	Marketing, podniková kultúra	Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	Facility Management	Inteligentné dopravné systémy
<b>Riadenie stavebnej výroby</b>	Marketing, podniková kultúra	Inžnierska geodézia	Tunely	Personálny manažment
<b>Riadenie stavebných technológií a riadenia kvality</b>	Technológia a mechanizácia tratových prác	Podzemné stavby 1	Rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	Personálny manažment
<b>Riadenie technického, technologického a energetického vybavenia stavieb</b>	Technológia a mechanizácia tratových prác	Podzemné stavby 1	Tunely	Právo v stavebníctve 2
<b>Riadenie a správa cestnej infraštruktúry</b>	Mechanika vozoviek	Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	Mosty - Bridge Management	Právo v stavebníctve 2
<b>Výberové</b>	Telesná výchova 1	Telesná výchova 2	Telesná výchova 3	

Výberové predmety

Povinne voliteľné predmety

Odporúčané profilácie – trajektórie, štúdia vychádzajú z výstupov vzdelávania a indikovaných povolání a zamestnaní. Zároveň definujú povinne voliteľné predmety, ktoré sú pre jednotlivé trajektórie odporúčané. Študent sa zvolením svojej profesijnej cesty na základe povinne voliteľných predmetov bude schopný uplatniť v definovaných indikovaných povolaniach a zamestnaniach na základe sústavy povolání.

**Vývojový diagram** popisuje štruktúru povinne voliteľných a výberových predmetov. Pre potreby študentov tak definuje možnosti profilových zameraní pre potrebu vytvorenia vlastnej profilovej cesty štúdia.

Profilové zameranie:

#### **1. Riadenie investičných projektov:**

Indikované povolanie je hlavný stavbyvedúci, výkon zamestnania sa uskutočňuje na úrovni riadiaci pracovník v stavebníctve a hlavný projektový manažér.

#### **2. Riadenie stavebnej výroby:**

Indikované povolanie je hlavný stavbyvedúci, výkon zamestnania sa uskutočňuje na úrovni stavebný špecialista technológií a riaditeľ organizačnej jednotky v stavebníctve.

#### **3. Riadenie stavebných technológií a riadenia kvality**

indikované povolanie je stavebno - technický dozor, výkon zamestnania sa uskutočňuje na úrovni stavebný špecialista v riadení kvality.

#### **4. Riadenie technického, technologického a energetického vybavenia stavieb**

indikované povolanie je manažér prevádzkového úseku, výkon zamestnania sa uskutočňuje na úrovni autorizovaný stavebný inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb.

#### **5. Riadenie a správa cestnej infraštruktúry**

indikované povolanie je manažér prevádzkového úseku, výkon zamestnania sa uskutočňuje na úrovni špecialista pre správu a údržbu cestnej infraštruktúry, technický špecialista v cestnej infraštruktúre a riadiaci pracovník v cestnej infraštruktúre.

Študijný poradca: doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

Garant študijného programu: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.