**VOLITELNÉ PŘEDMĚTY – ZIMA 2020 – BAKALÁŘSKÉ STUDIUM**

***Anotace jednotlivých předmětů naleznete v IS (stačí do vyhledávače napsat např. zkratku)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zkratka** | **Garant předmětu** | **Katedra** | **Forma** | **Název předmětu** | **EP** | **SM** | **KS** | **PS** | **TDP** | **ST** |
| **AKT** | Ing. Zuzana Kramářová, Ph.D. | KST | prezenční a kombinovaná | Architektonické kreslení a tvorba | VN | VO | VO | VO | VN | VN |
| **CAD\_2\_V** | Ing. Josef Musílek, Ph.D. | KST | kombinovaná | CAD systémy II - volitelný předmět | VN | VO | - | VO | VN | VN |
| **MIN** | Mgr. Radek Ševčík, Ph.D. | KST | prezenční | Materiálové inženýrství | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **RSD\_1\_V** | Ing. Jan Plachý, Ph.D. | KST | kombinovaná | Řízení stavebního díla I. - volitelný předmět | VN | VO | VO | VO | VN | VN |
| **EAD** | doc. Ing. Jaroslav Žák, CSc. | KST | prezenční | Ekologické a ekonomické atributy dálnic | VN | VO | VO | VO | VN | VN |
| **EXK\_T** | doc. Ing. Jaroslav Žák, CSc. | KST | prezenční a kombinovaná | Exkurze  *(Exkurze převážně zaměřená pro obor: Konstrukce staveb, Pozemní stavby a Stavební management)* | VN | VO | VO | VO | VN | VN |
| **TTD** | doc. Ing. Jaroslav Žák, CSc. | KST | prezenční | Tvorba technické dokumentace  *(Předmět je doporučen především prvnímu ročníku v programu Pozemní stavby)* | VN | PV | PV | VO | VO | - |
| **SRK\_AJ** | Ing. Josef Musílek, Ph.D. | KST | prezenční | Technická odborná angličtina - Static Solution of Constructions  ***\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **KDK\_AJ** | prof. Ing. Pavol Juhás, DrSc. | KST | prezenční | Technická odborná angličtina - Metal and Wooden Structures  ***\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **TBO\_AJ** | Ing. Zuzana Kramářová, Ph.D. | KST | prezenční | Technická odborná angličtina - Typology of Residential and Civic Buildings  ***\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **DAR\_AJ** | Ing. Vladimír Nývlt, MBA, Ph.D. | KST | prezenční | Technická odborná angličtina - History of architecture  ***\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **SAD\_AJ** | Ing. Vladimír Nývlt, MBA, Ph.D. | KST | prezenční | Technická odborná angličtina - Modern Architecture  ***\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **POS\_1\_AJ** | Ing. Michal Kraus, Ph.D. | KST | prezenční | Technická odborná angličtina - Building Construction I  ***\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **MZS\_AJ** | prof. Ing. Radimír Novotný, DrSc. | KST | prezenční | Technická odborná angličtina - Soil Mechanics and Building Foundation  ***\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **TZB\_1\_AJ** | prof. Ing. Ingrid Juhásová Šenitková, CSc. | KST | prezenční | Technická odborná angličtina -Technical Buiding Equipment I  ***\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VO | VO | VN | VN |
| **SNS** | Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD. | EVP | prezenční | Strojové učení a neuronové sítě | VO | VO | VO | VO | VO | VO |
| **DEG\_a** | RNDr. Dana Smetanová, Ph.D. | KIPV | prezenční | Deskriptivní geometrie | VO | VO | VO | VO | VN | VN |
| **ZAM** | doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D. | KIPV | prezenční | Základy matematiky | VO | VO | VO | VO | VO | VO |
| **ZKP** | RNDr. Jana Vysoká, Ph.D. | KIPV | prezenční | Základy kombinatoriky a pravděpodobnosti | VO | VO | VO | VO | VO | VO |
| **UVG** | RNDr. Ivo Opršal, Ph.D. | KIPV | prezenční | Úvod do geofyziky | VO | VO | VO | VO | VO | VO |
| **EXK** | Ing. Jiří Čejka, Ph.D. | KIPV | prezenční a kombinovaná | Odborná exkurze  *(Exkurze převážně zaměřená pro obor Technologie dopravy a přepravy a program Technologie a řízení dopravy)* | VN | VN | VN | VN | VO | VN |
| **EXK\_2** | Ing. Jiří Čejka, Ph.D. | KIPV | prezenční a kombinovaná | Odborná exkurze 2  *(Exkurze převážně zaměřená pro obor Technologie dopravy a přepravy a program Technologie a řízení dopravy)*  *Odborná exkurze 2 je určená pro studenty, kteří už absolvovali exkurzi 1 (zkratka EXK)* | VN | VN | VN | VN | VO | VN |
| **TLK** | Ing. Monika Karková, PhD. | KSTR | prezenční | Technologie lití kovů pod tlakem | VN | VN | VN | VN | VN | VO |
| **TVU\_1** | Viz anotace | - | prezenční a kombinovaná | Tělesná výchova 1 - všeobecná I.  ***\*\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VN | VN | VN | VN |
| **TVU\_2** | Viz anotace | - | prezenční a kombinovaná | Tělesná výchova 2 - všeobecná II.  ***\*\*\**** *(více informací pod tabulkou)* | VN | VN | VN | VN | VN | VN |

***Ústav technicko-technologický si vyhrazuje právo předmět v případě nenaplněnosti zrušit. O této skutečnosti budete samozřejmě informovaní.***

**Zkratky:**

* KST – Katedra stavebnictví
* KSTR – Katedra strojírenství
* KIPV – Katedra informatiky a přírodních věd
* KDL – Katedra dopravy a logistiky
* EVP – Environmentální pracoviště

*Uvedené katedry jsou zde s ohledem na garanta či vyučujícího, který předmět zajišťuje – výběr pro studenty je libovolný.*

* EP - Ekonomika podniku
* SM - Stavební management
* KS - Konstrukce staveb
* PS - Pozemní stavby
* TDP - Technologie dopravy a přepravy
* ST – Strojírenství
* P - povinný předmět
* PV – povinně volitelný předmět
* VO - volitelný odborný předmět
* VN - volitelný neodborný předmět

**Poznámky:**

***\**** Repetitorium matematiky (zkratka RPM) - Repetitorium z matematiky je určeno studentům, kteří z jakýchkoliv důvodů neuspěli u zkoušky z předmětů Matematika I (MAT\_1, MAT\_z), Matematika (MAT) a mají zájem o úspěšné vykonání těchto zkoušek.

***\*\**** Technické odborné angličtiny jsou předměty, kde budete řešit nejen problematiku daného předmětu v AJ, ale zároveň máte možnost zlepšit si komunikaci v anglickém jazyce ve spolupráci s vyučujícím ale i se zahraničními studenty v programu Erasmus+, kteří se na výuce taktéž podílejí.

***\*\*\**** Předměty se zkratkou **TVU\_1 a TVU\_2** fungují na bázi uznávání aktivní sportovní činnosti potvrzené jakoukoliv tělovýchovnou či sportovní organizací. Podmínkou udělení zápočtu je odevzdání standardizovaného potvrzení o pravidelné sportovní aktivitě v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně prostřednictvím žádosti v úřadovně IS.

Postup uznání – TVU\_1 a 2:

1. Vytiskněte formulář k uznání TVU\_1 / TVU\_2 a nechte si ho potvrdit tělovýchovnou či sportovní organizací. Formulář naleznete v sekci Dokumenty – Ústav technicko - technologický – Bakalářské studium – Volitelné předměty.

2. Vyplňte žádost v úřadovně a přiložte naskenovaný formulář.

3. Originál formuláře odevzdejte nejdéle do 10 pracovních dnů od podání žádosti v úřadovně na studijní oddělení.