

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Úvod do inženýrství				
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS	
Rozsah studijního předmětu	2+0	hod. za týden	2	Kreditů	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednáška	
Další požadavky na studenta					
Účast na přednáškách, exkurze do Krajské vědecké knihovny a do Univerzitní knihovny.					
Vyučující					
doc. Ing. Milan Kolář, CSc.					
Stručná anotace předmětu					
<p>Předmět poskytuje úvodní seznámení se studiem na technické univerzitě; ukazuje význam a vývoj inženýrství, jeho členění a vzájemné souvislosti. Část předmětu je věnována rozvoji měkkých dovedností (soft skills) studentů technických oborů (efektivní učení, plánování času, boj s prokrastinací). Zhruba polovina předmětu se zabývá informačními zdroji – všeobecné informace o tom, jak se orientovat v informačních institucích, v poskytovaných službách, jak vyhledávat relevantní zdroje (klasické i elektronické), jak uvedené zdroje zpracovávat a citovat. Stručně jsou poskytnuty informace i o ochraně duševního vlastnictví.</p> <p>Témata přednášek:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Obecný přehled, struktura univerzity a fakulty, organizace vzdělání, Zákon o vysokých školách.2. Pravidla studia, studijní agenda (IS STAG), Studijní a zkušební řád, vysokoškolské tituly.3. Historie a vývoj inženýrství (kategorie inženýrství, významné vynálezy, významní čeští vynálezci, struktura hospodářství).4. Jak se efektivně učit (lidský mozek, druhy paměti, informace a emoce, zapomínání, koncentrace).5. Plánování času (generace time managementu, stanovení cílů, metody stanovení priorit, zloději času, efektivita).6. Prokrastinace (rozhodovací paralýza, seberegulace, druhy motivací, osobní vize, metody boje s prokrastinací).7. Pravidla úspěchu (proaktivita, změna svých postojů a reakcí, co vede a nevede k úspěchu).8. Duševní vlastnictví (autorský zákon, majetková práva, užití díla, licencování, průmyslové vlastnictví, školní dílo, plagiátorství).9. Knihovny a katalogy (veřejná knihovna, české a zahraniční souborné katalogy).10. Databáze (typy databází – faktografické, bibliografické, plnotextové, multioborové, citační; rešerše; předplacené databáze).11. Základní pravidla pro psaní citací (pravidla pro psaní kvalifikačních prací na FM, norma ISO 690).12. Zdarma dostupné elektronické informační zdroje, citační manažery (citace.com, Zotero).13. Rešeršní strategie, online syndikace, open access, užitečný software.14. Exkurze do Krajské vědecké knihovny a do Univerzitní knihovny.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná:					
Studijní materiály v e-learningovém systému fakulty (prezentace, dokumenty, streamované přednášky).					
Dostupné z: https://elearning.tul.cz					
Doporučená:					
[1] Zákon o vysokých školách č.111/98 Sb.					
[2] Studijní a zkušební řád TUL [online]. Cit. 1.9.2014. Dostupné z: http://www.tul.cz/uchazeci/dokument-1003.html					
[3] KNOBLAUCH, J., WÖLTJE, H., HAUSNER, M., KIMMICH, M. a LACHMANN, S. <i>Time management: Mějte svůj čas pod kontrolou</i> . Praha: Grada Publishing, 2012. ISBN 978-80-247-4431-5.					
[4] LUDWIG, Petr. <i>Konec prokrastinace</i> . Brno: Jan Melvil Publishing, 2013. ISBN 978-80-87270-51-6.					
[5] TOMAN, Ivo. <i>O úspěchu</i> . Praha: Taxus International, 2011. ISBN 858-6-11-22031-3.					
[6] VYMĚTAL, Jan. <i>Informační zdroje v odborné literatuře</i> . Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2010. ISBN 978-80-735-7520-5.					
[7] TELEČ, Ivo a Pavel TŮMA. <i>Autorské právo, Průmyslová práva: podle stavu k 19.10.2009</i> . Praha: Nakladatelství Sagit, 2009. ISBN 978-80-7208-767-9.					
[8] BIERNÁTOVÁ, Olga a Jan SKUPA. 2011. <i>Bibliografické odkazy a citace dokumentu dle CSN ISO 690 (01 0197) platné od 1. dubna 2011</i> [online]. Cit. 1.9.2014. Dostupné z: http://www.citace.com/dokumenty.php					