

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	FES/DTZT	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Transfer znalostí a technologií		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	28.05.2024 02:38

Pracoviště / Zkratka	FES / DTZT			Akademický rok	2023/2024
Název	Transfer znalostí a technologií			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 10 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 12 [HOD/SEM]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Studenti budou mít základní přehled v oblasti přenosu znalostí a technologií mezi akademickou a komerční sférou. Budou chápat význam využití vědeckých poznatků pro komerční aktivity a neustálého zavádění inovací pro konkurenceschopnost ekonomiky moderního státu a význam ochrany duševního vlastnictví při komerčním využití znalostí a technologií.

Požadavky na studenta

Obsah

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předpokladem k úspěšnému zvládnutí předmětu je absolvování kurzu vysokoškolské matematiky.

Získané způsobilosti

Studijní opory

Garanti a vyučující

- Garanti: doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D. (100%)
- Přednášející: prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D. (100%), doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D. (100%)

Literatura

- Základní: Applied Cryptography, Protocols, Algorithms and source code in C. (Schneier, B.) - <http://www.itknowledge.com> >

- **Základní:** Stallings, William. *Cryptography and network security : principles and practice*. Upper Saddle River: Pearson Education, 2003. ISBN 0-13-111502-2.
- **Základní:** Fundamentals of cryptology. (Tilborg H) - <http://www.win.tue.nl/~henkvt/cryptobook/cryptodict.pd> >
- **Základní:** Handbook of Applied Cryptography (Menezes A. J., Oorschot P. C., Vanstone S. A.)
- **Doporučená:** Menzes A.J., Hankerson D., Vanstone S. *Guide to Elliptic Curve Cryptography*. Springer ? Verlag New York, 2004. ISBN 0-387-95273-X.
- **Doporučená:** Příbyl, Jiří. *Informační bezpečnost a utajování zpráv*. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2004. ISBN 80-01-02863-1.
- **Doporučená:** Zelenka J., Čapek J., Francek J., Janáková H. *Ochrana dat. Kryptologie*. Gaudeamus, Hradec Králové, 2003.

Vyučovací metody

Hodnotící metody

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Aplikovaná informatika	Doktorský	Kombinov	Aplikovaná informatika	1	2014	2023	Volitelné předměty	C		
Aplikovaná informatika	Doktorský	Prezenční	Aplikovaná informatika	1	2014	2023	Volitelné předměty	C		