

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KE/NNDPE	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Diplomová práce		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	31.05.2024 09:12

Pracoviště / Zkratka	KE / NNDPE			Akademický rok	2023/2024
Název	Diplomová práce			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 18 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Seminář 20 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	NE
Letní semestr	5 / -	0 / 0	0 / 0	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KE/INDPE				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je prokázat schopnost samostatné práce nad zadaným úkolem z oblastí komunikačních a radarových systémů. Student vypracováním DP prokazuje kromě znalostí z oblastí, které souvisí se zpracováním zadaného tématu, také schopnost vytvořit technický dokument splňující formální požadavky na úpravu závěrečných prací. Student umí popsat řešený problém, dovede vybrat vhodné metody řešení, popsat a zdůvodnit postup řešení. Dokáže vyhledat potřebné informace a používat potřebné přístrojové a programové vybavení. Dovede navrhnout potřebné experimenty, realizovat je a vyhodnotit naměřené výsledky. Je schopen postup řešení a získané výsledky popsat ve formě technické zprávy.

Požadavky na studenta

Zápočet získá student na základě kladného posudku odevzdané diplomové práce. Na základě posudku diplomové práce dostane student návrh na hodnocení. Toto hodnocení se může změnit při obhajobě práce.

Obsah

Studenti si vybírají téma pokrývající vybranou problematiku probíranou v průběhu studia. V případě tématu zadaného z praxe, je určen konzultant na fakultě. Téma diplomové práce obsahuje cíl, požadavky, pokyny pro vypracování a základní literaturu. Student průběžně konzultuje své činnosti a dále samostatně pracuje podle pokynů vedoucího práce či konzultanta.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Absolvování předmětů dle studijního plánu.

Získané způsobilosti

Samostatná i týmová odborná činnost v oboru komunikačních technologií, schopnost praktického ověření získaných poznatků.

Studijní opory

V případě mimořádných opatření bude výuka probíhat vzdáleně s využitím programu MS Teams v době dle rozvrhu. Účast na

schůzkách skupiny v MS Teams je ekvivalentní účasti na přednáškách a cvičeních.

In the case of distance learning, lessons will be taught through MS Teams. Lessons will be at the time shown in the timetable. MS Teams is equivalent to participation and or attendance in lectures and exercises.

Garanti a vyučující

- **Garanti:** doc. Ing. Jan Pidanič, Ph.D.
- **Vede seminář:** Ing. Martin Dobrovolný, Ph.D. (100%), doc. Ing. Jan Pidanič, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** *Literatura uvedená v zadání DP.*
- **Doporučená:** *ČSN 01 6910 obecná pravidla pro úpravu textů, které jsou zpracovávány pomocí textových procesorů.*

Vyučovací metody

Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
Metody práce s textem (učebnicí, knihou)
Laborování

Hodnotící metody

Ústní zkouška
Posouzení zadané práce
Prezentace

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa V.st.pl.		Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2022	2023	Povinné 2. ročník	A	2	LS
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2023	2023	Povinné 2. ročník	A	2	LS
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2021	2023	Povinné 2. ročník	A	2	LS