Elektrotechnika a informatika - magisterské studium FM TUL (dvouleté)
Studijní předmět

Název: Semestrální projekt
Zkratka: PRO
Typ: povinný pro obory: AŘ, IT, ME, PI
Rozsah: 14 týdnů, týdně 4 hodiny seminárních cvičení
Kredity: 5
Způsob ukončení: klasifikovaný zápočet

Stručná anotace předmětu:

Projekt představuje samostatnou práci na konkrétním problému vědecké, výzkumné nebo vývojové povahy. Může být řešen individuálně nebo v malém týmu. Výsledkem je řádně zdokumentované původní řešení zadaného problému zakončené přednáškou a obhajobou před komisí. Součástí závěrečné prezentace je i poster a stručná anotace ve světovém jazyce.

Cíl:

Naučit se samostatné inženýrské práci, ať už individuální či týmové, a zvládnout základní formy prezentace výsledků v jejích nejčastějších podobách: technická dokumentace, ústní přednáška, tištěná a grafická prezentace formou posteru.

Náležitosti:

1. Závěrečná zpráva - musí být odevzdána nejdéle v zápočtovém týdnu letního semestru.
2. Poster - je předveden a vystaven při obhajobě.
3. Obhajoba - obvykle plánována na 1. nebo 2. týden zkouškového období.

Závěrečná zpráva:

Dokumentuje práci řešitele (řešitelského týmu) a zejména dosažené výsledky. Doporučený rozsah je 10 až 20 stran (písmo 12 b), které musí být svázány v jediný celek. Měla by mít následující členění:

0. Zadání.
1. Úvod - stručné vysvětlení řešené problematiky, souvislost s praxí, stanovení cílů.
2. Popis použitých metod (prostředků, obvodů, algoritmů, apod. - s odkazy na literaturu)
3. Vlastní řešení konkrétního problému - popis vlastních prací, výsledků, apod.
4. Shrnutí výsledků projektu a závěr (naznačení dalšího možného pokračování).
5. Použitá literatura.
6. Jednostránková anotace práce ve světovém jazyce (preferuje se angličtina).

Prezentace a obhajoba:

- prezentace probíhá před komisí, jmenovanou vedoucím katedry, kde byl projekt realizován,
- při prezentaci by se měli vystřídat všichni členové týmu,
- součástí prezentace je i předvedení realizovaného produktu (je-li to možné).

Poster:

- stručné ale výstižné představení celého projektu a zejména jeho výsledků,
- formát cca 1 m x 1 m, 8 až 12 dílčích stran vhodně umístěných na podkladu (např. tapetě),
- první strana: název projektu, řešitelé, rok řešení, stručná česká anotace projektu,
- další strany: přehled hlavních bodů řešení,
- poslední strana: anglická anotace.

Datum poslední změny: 15.8.2005