B. Studijní program Elektrotechnika a informatika 2612T

Název předloženého studijního programu[1] **:** Elektrotechnika a informatika 2612T

Typ předloženého studijního programu : Mgr.

Standardní doba studia (v letech)[2]: 2

Forma studia[3] **:** prezenční

Cíle studia studijního programu[4] **:**
Cílem magisterského studijního programu Elektrotechnika a informatika 2612T je vychovávat a připravit inženýry se znalostmi a schopnostmi řešit inženýrské problémy v oblasti navrhování a konstrukce strojů, přístrojů a zařízení a projektování složitých systémů na rozhraní klasických oborů, především elektrotechniky, strojírenství, přírodních věd a informatiky.
Absolventi tohoto studijního programu se uplatní jako konstruktéři a vývojoví projektanti v projekčních a provozních útvarech velkých podniků, ve výzkumných a vývojových ústavech a kancelářích i v malých a pružných firmách a to jak v průmyslu, tak ve službách, finančnictví, zdravotnictví atd.; mohou rovněž pokračovat bezprostředně nebo po praktickém výkonu povolání ve studiu doktorského studijního programu.

Podmínky, které student předloženého studijního programu musí splnit v průběhu studia a při jeho ukončení[5] **:**
Magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika 2612T je dvouletý se studiem organizovaným ve čtyřech semestrech s celkovým počtem kreditů 120 za absolvované studijní předměty a vypracování a odevzdání diplomové práce.
V průběhu studia je student povinen v každém semestru získat minimálně 20 kreditů.
Pro ukončení studia je student povinen získat minimálně 120 kreditů (zahrnuje i odevzdání diplomové práce) a úspěšně vykonat státní závěrečnou zkoušku, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce.

---

[1] Formulovat s přihlédnutím k „Opatření Českého statistického úřadu ze dne 16. června 1998 k zavedení Klasifikace kmenových oborů vzdělání“, registrované v částce 68/1998 Sb.
[2] Standardní dobou studia je délka studia stanovená studijním programem při průměrné studijní zátěži studenta v prezenční formě studia. Pro distanční nebo kombinovanou formu studia je tato délka studia stejná jako pro presenční formu. Skutečná délka pro distanční nebo kombinovanou formu studia však může být delší, protože studium může být rozloženo do delšího období.
[3] Při prezenční formě studia je studijní program převážně uskutečňován za přítomnosti studenta v prostorách žadatele. Při distanční formě studia je studijní program uskutečňován především na základě samostatné přípravy studenta, přičemž toto studium probíhá převážně mimo prostory žadatele. Kombinovaná forma studia obsahuje prvky jak prezenční, tak distanční formy studia.
[4] Cíle studijního programu vyjadřují základní zaměření studijního programu v souvislosti s možnostmi uplatnění absolventa.
[5] Tyto podmínky stanovuje studijní plán, studijní a zkušební řád a stanovený obsah a rozsah státních zkoušek, jež jsou součástí vnitřních předpisů žadatele. Zde uvést pouze podmínky společné pro celý studijní program, včetně jeho ukončení. U bakalářského studijního programu uvést, zda je diplomová práce součástí státní závěrečné zkoušky v bakalářském studiu.

Znalosti, vědomosti a další předpoklady uchazeče pro jeho přijetí ke studiu studijního programu[6]:
Základním předpokladem pro přijetí uchazeče do dvouletého magisterského studijního programu Elektrotechnika a informatika 2612T je úspěšné absolvování bakalářského studijního programu Elektrotechnika a informatika 2612R v České republice nebo podobného studijního programu v zahraničí.

Vymezení jednotlivých období během standardní doby studia v týdnech[7] :

Rok	1.	2.	3.	4.	5.	6.	celkem
Období výuky	28	28					56
Období zkoušek	14	14					28
Odborná praxe							
Období prázdnin	10						10

Způsob a podmínky kontroly studia[8] : kredity

Stručný popis užívaného způsobu hodnocení :
Studium se kontroluje zásadně podle počtu získaných kreditů za jednotlivé studijní předměty a za vypracování a odevzdání diplomové práce. Studijní předměty se ukončují zápočtem nebo klasifikovaným zápočtem nebo zkouškou a student získá za studijní předmět příslušné kredity pouze při úspěšném získání zápočtů či vykonání zkoušky. Pokud má studijní předmět cvičení a je zakončen zkouškou, je složení zkoušky vždy podmíněno získáním zápočtu.
Studijní plán magisterského studijního programu Elektrotechnika a informatika 2612T je dán časovým plánem pro standardní dobu studia a student si jej může upravovat pouze v souladu s požadovanou návazností jednotlivých studijních předmětů a s povinností získat minimálně 20 kreditů za každý semestr studia.

[6] Viz § 4 odst. 1 písm. b) bod 1. vyhlášky.
[7] Viz § 4 odst. 1 písm. b) bod 2. vyhlášky.
[8] Viz § 4 odst.1 písm. b) bod 4. vyhlášky. Uvést stručný popis způsobu hodnocení podle studijního a zkušebního řádu.