

B. Studijní program Elektrotechnika a informatika 2612T

Název předloženého studijního programu² : Elektrotechnika a informatika 2612T

Typ předloženého studijního programu : Mgr.

Standardní doba studia (v letech)³: 5

Forma studia⁴ : prezenční

Cíle studia studijního programu⁵ :

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 ukončení⁶ :

Magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika 2612T je pětiletý průběžný se studiem organizovaným v deseti semestrech. V průběhu studia je student povinen v prvním roce studia složit všechny zkoušky za první semestr a v následujících třech letech studia složit všechny zkoušky a získat zápočty za prvních 6 semestrů časového plánu pro standardní dobu studia s tím, že za každý semestr musí úspěšně složit minimálně 2 zkoušky.

² 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.

³ 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 prezenční formu. Skutečná délka pro distanční nebo kombinovanou formu studia však může být delší, protože studium může být rozloženo do delšího období.

⁴ 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.

⁵ Cíle studijního programu vyjadřují základní zaměření studijního programu v souvislosti s možnostmi uplatnění absolventa.

⁶ 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.

Pro ukončení studia je student povinen v dalších třech letech splnit všechny studijní povinnosti, odevzdat diplomovou práci a úspěšně vykonat státní závěrečnou zkoušku, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce.

Znalosti, vědomosti a další předpoklady uchazeče pro jeho přijetí ke studiu studijního programu⁷:

Základním předpokladem pro přijetí uchazeče do pětiletého průběžného magisterského studijního programu Elektrotechnika a informatika 2612T je vykonání maturitní zkoušky.

Dalším předpokladem je úspěšné absolvování písemné zkoušky z matematiky a písemné zkoušky z fyziky. Obě tyto písemné zkoušky ověřují znalosti uchazeče na úrovni středoškolských gymnaziálních požadavků.

Vymezení jednotlivých období během standardní doby studia v týdnech⁸ :

Rok	1.	2.	3.	4.	5.	6.	celkem
Období výuky	28	28	28	28	24		136
Období zkoušek	14	14	14	14	12		68
Odborná praxe							
Období prázdnin	10	10	10	10			40

Způsob a podmínky kontroly studia⁹ : zkoušky

Stručný popis užívaného způsobu hodnocení :

Studium se kontroluje podle počtu vykonaných zkoušek a získaných zápočtů v každém semestru v průběhu celého studia. 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 složit úspěšně minimálně dvě zkoušky za každý semestr studia. V prvních čtyřech letech studia je zároveň povinen splnit všechny studijní povinnosti za prvních šest semestrů časového plánu pro standardní dobu studia a v dalších třech letech pak všechny studijní povinnosti, odevzdat diplomovou práci a úspěšně vykonat státní závěrečnou zkoušku, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce.

⁷ Viz § 4 odst. 1 písm. b) bod 1. vyhlášky.

⁸ Viz § 4 odst. 1 písm. b) bod 2. vyhlášky.

⁹ Viz § 4 odst. 1 písm. b) bod 4. vyhlášky. Uvést stručný popis způsobu hodnocení podle studijního a zkušebního řádu.