



KATALOG PREDMETOV

D-EE elektroenergetika **2016/2017**

Údaje pochádzajú z is.stuba.sk a sú platné k dňu 26. januára 2017.

Obsah

Dizertačná práca (31369_3D)	4
Dizertačná skúška (39903_3D)	5
Dizertačný projekt I (31361_3D)	6
Dizertačný projekt II (31362_3D)	7
Dizertačný projekt III (31363_3D)	8
Dizertačný projekt IV (31364_3D)	9
Individuálna a tímová vedecká práca (39902_3D)	10
Obhajoba záverečnej práce (39904_3D)	11

Kód: 31369_3D	Názov: Dizertačná práca	
Garantuje: prof. Ing. František Janíček, PhD.	Zabezpečuje: 032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky	
Obdobie štúdia predmetu: 2016/2017 – doktorandská studia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): seminár, konzultácia Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/26	Počet kreditov: 30
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Priebežná kontrola dosiahnutých výsledkov. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Obhajoba dizertačnej práce.		
Cieľ predmetu: Získať hlboké teoretické a metodologické vedomosti a praktické skúsenosti z kľúčových oblastí elektroenergetiky podľa zamerania dizertačnej práce. Osvojiť si zásady samostnej a tímovej práce na báze vedeckého bádania. Analyzovať a riešiť zložité a neštandardné úlohy v odbore elektroenergetika a dokázať tvorivo aplikovať nadobudnuté poznatky v praxi pre profesionálne uplatnenie v rôznych odvetviach vedy, výskumu, priemyslu a služieb vo verejnom a súkromnom sektore.		
Stručná osnova predmetu: Vypracovanie dizertačnej práce.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • According to the supervisor • Knihy, časopisy a iné zdroje podľa témy dizertačnej práce a odporúčania školiteľa. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský jazyk, ruský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk		

Kód: 39903_3D	Názov: Dizertačná skúška	
Garantuje: doc. Ing. Eva Miklovičová, PhD.	Zabezpečuje: 03 – Fakulta elektrotechniky a informatiky	
Obdobie štúdia predmetu: 2016/2017 – doktorandská studia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): neuveďená Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/0; ext: 0/0	Počet kreditov: 20
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): štátna skúška		
Cieľ predmetu: Dizertačná skúška – prezentácia písomnej práce k dizertačnej skúčke obsahuje prehľad súčasného stavu problematiky a tézy dizrtácie.		
Stručná osnova predmetu: Dizertačná skúška – príprava a prezentácia písomnej práce k dizertačnej skúčke obsahuje prehľad súčasného stavu problematiky a tézy dizrtácie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Učebnice a monografie, časopisy a iné zdroje, ktorých výber je konzultovaný so zodpovedným vedúcim riešiteľom vedeckovýskumnej úlohy a tiež so školiteľom. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský jazyk, anglický jazyk		

Kód: 31361 _ 3D	Názov: Dizertačný projekt I	
Garantuje: prof. Ing. František Janíček, PhD.	Zabezpečuje: 032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky	
Obdobie štúdia predmetu: 2016/2017 – doktorandská studia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): seminár, konzultácia Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/26	Počet kreditov: 20
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Prezentácia výsledkov výskumu a samostatnej práce na projekte. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): klasifikovaný zápočet		
Cieľ predmetu: Získať hlboké teoretické a metodologické vedomosti a praktické skúsenosti z kľúčových oblastí elektroenergetiky podľa zamerania dizertačnej práce. Osvojiť si zásady samostnej a tímovej práce na báze vedeckého bádania. Analyzovať a riešiť zložité a neštandardné úlohy v odbore elektroenergetika a dokázať tvorivo aplikovať nadobudnuté poznatky v praxi pre profesionálne uplatnenie v rôznych odvetviach vedy, výskumu, priemyslu a služieb vo verejnom a súkromnom sektore.		
Stručná osnova predmetu: Vykonávanie rešerše vedeckej literatúry a iných zdrojov v súvislosti s témou dizertačnej práce. Analýza súčasného stavu a existujúcich vedeckých metód.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • According to the supervisor • Knihy, časopisy a iné zdroje podľa témy dizertačnej práce a odporúčania školiteľa. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský jazyk, ruský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk		

Kód: 31362_3D	Názov: Dizertačný projekt II	
Garantuje: prof. Ing. František Janíček, PhD.	Zabezpečuje: 032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky	
Obdobie štúdia predmetu: 2016/2017 – doktorandská studia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): seminár, konzultácia Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/26	Počet kreditov: 20
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Prezentácia výsledkov výskumu a samostatnej práce na projekte. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): klasifikovaný zápočet		
Cieľ predmetu: Získať hlboké teoretické a metodologické vedomosti a praktické skúsenosti z kľúčových oblastí elektroenergetiky podľa zamerania dizertačnej práce. Osvojiť si zásady samostatnej a tímovej práce na báze vedeckého bádania. Analyzovať a riešiť zložité a neštandardné úlohy v odbore elektroenergetika a dokázať tvorivo aplikovať nadobudnuté poznatky v praxi pre profesionálne uplatnenie v rôznych odvetviach vedy, výskumu, priemyslu a služieb vo verejnom a súkromnom sektore.		
Stručná osnova predmetu: Vykonávanie rešerše vedeckej literatúry a iných zdrojov v súvislosti s témou dizertačnej práce. Analýza súčasného stavu a existujúcich vedeckých metód.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • According to the supervisor • Knihy, časopisy a iné zdroje podľa témy dizertačnej práce a odporúčania školiteľa. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský jazyk, ruský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk		

Kód: 31363_3D	Názov: Dizertačný projekt III	
Garantuje: prof. Ing. František Janíček, PhD.	Zabezpečuje: 032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky	
Obdobie štúdia predmetu: 2016/2017 – doktorandská studia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): seminár, konzultácia Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/26	Počet kreditov: 15
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Prezentácia výsledkov výskumu a samostatnej práce na projekte. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): klasifikovaný zápočet		
Cieľ predmetu: Získať hlboké teoretické a metodologické vedomosti a praktické skúsenosti z kľúčových oblastí elektroenergetiky podľa zamerania dizertačnej práce. Osvojiť si zásady samostatnej a tímovej práce na báze vedeckého bádania. Analyzovať a riešiť zložité a neštandardné úlohy v odbore elektroenergetika a dokázať tvorivo aplikovať nadobudnuté poznatky v praxi pre profesionálne uplatnenie rôznych odvetviach vedy, výskumu, priemyslu a služieb vo verejnom a súkromnom sektore.		
Stručná osnova predmetu: Výskumná práca, ktorej cieľom je plnenie úloh a cieľov dizertačnej práce. Návrh riešenia zadania dizertačnej práce.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • According to the supervisor • Knihy, časopisy a iné zdroje podľa témy dizertačnej práce a odporúčania školiteľa. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský jazyk, ruský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk		

Kód: 31364_3D	Názov: Dizertačný projekt IV	
Garantuje: prof. Ing. František Janíček, PhD.	Zabezpečuje: 032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky	
Obdobie štúdia predmetu: 2016/2017 – doktorandská studia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): seminár, konzultácia Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/26	Počet kreditov: 15
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Prezentácia výsledkov výskumu a samostatnej práce na projekte. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): klasifikovaný zápočet		
Cieľ predmetu: Získať hlboké teoretické a metodologické vedomosti a praktické skúsenosti z kľúčových oblastí elektroenergetiky podľa zamerania dizertačnej práce. Osvojiť si zásady samostatnej a tímovej práce na báze vedeckého bádania. Analyzovať a riešiť zložité a neštandardné úlohy v odbore elektroenergetika a dokázať tvorivo aplikovať nadobudnuté poznatky v praxi pre profesionálne uplatnenie v rôznych odvetviach vedy, výskumu, priemyslu a služieb vo verejnom a súkromnom sektore.		
Stručná osnova predmetu: Výskumná práca, ktorej cieľom je plnenie úloh a cieľov dizertačnej práce. Rozpracovanie téz dizertačnej práce s aplikáciou nadobudnutých teoretických a metodologických vedomostí a výsledkov výskumnej práce podľa zamerania dizertačnej práce – tvorivá aplikácia nadobudnutých poznatkov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • According to the supervisor • Knihy, časopisy a iné zdroje podľa témy dizertačnej práce a odporúčania školiteľa. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský jazyk, ruský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk		

Kód: 39902_3D	Názov: Individuálna a tímová vedecká práca	
Garantuje: doc. Ing. Eva Miklovičová, PhD.	Zabezpečuje: 03 – Fakulta elektrotechniky a informatiky	
Obdobie štúdia predmetu: 2016/2017 – doktorandská studia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/26	Počet kreditov: 0
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Priebežné hodnotenie: Hodnotenie publikačnej činnosti a iných aktivít podľa Tab. 1 Záverečné hodnotenie: Klasifikovaný zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Záverečné hodnotenie: Klasifikovaný zápočet		
Cieľ predmetu: Získať metodologické skúsenosti a návyky nevyhnutné pri samostatnej a tímovej vedeckej práci. Osvojiť si schopnosť publikovania vo vedeckých časopisoch a na medzinárodných konferenciách. Tvorivým výskumom dosiahnuť pôvodné vedecké výsledky akceptovateľné v medzinárodnej komunite vedcov pracujúcej v príslušnej oblasti.		
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: •Vykonávanie analýzy aktuálneho stavu v oblasti na základe rešerše vedeckej literatúry a iných zdrojov v súvislosti s témou dizertačnej práce. •Plnenie výskumných úloh individuálne a v súčinnosti s riešiteľským kolektívom. •Vypracovávanie priebežných správ o dosiahnutých výsledkoch. •Práca na inej projektovej dokumentácii a v prípade možnosti aj na podkladoch, ktorými sa riešiteľský kolektív uchádza o nové projekty a grantové úlohy. •Publikovanie vo vedeckých časopisoch a na medzinárodných vedeckých konferenciách.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Textbooks and monographs, journals and other sources, selected after consultation with the supervisor and with the head of research project. • Učebnice a monografie, časopisy a iné zdroje, ktorých výber je konzultovaný so zodpovedným vedúcim riešiteľom vedeckovýskumnej úlohy a tiež so školiteľom. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský jazyk, anglický jazyk		

Kód: 39904_3D	Názov: Obhajoba záverečnej práce	
Garantuje: doc. Ing. Eva Miklovičová, PhD.	Zabezpečuje: 03 – Fakulta elektrotechniky a informatiky	
Obdobie štúdia predmetu: 2016/2017 – doktorandská studia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): neuveďená Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/0; ext: 0/0	Počet kreditov: 0
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): individuálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): štátna skúška		
Cieľ predmetu: Obhajoba dizertačnej práce		
Stručná osnova predmetu: Finalizácia dizertačnej práce, príprava na jej obhajobu		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • According to the recommendation of supervisor • podľa odporúčania školiteľa 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský jazyk		

Index katedier

03 – Fakulta elektrotechniky a informatiky

39903_3D – Dizertačná skúška	5
39902_3D – Individuálna a tímová vedecká práca	10
39904_3D – Obhajoba záverečnej práce	11

032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky

31369_3D – Dizertačná práca	4
31361_3D – Dizertačný projekt I	6
31362_3D – Dizertačný projekt II	7
31363_3D – Dizertačný projekt III	8
31364_3D – Dizertačný projekt IV	9

Index kódov

31369_3D – Dizertačná práca	4	31363_3D – Dizertačný projekt III	8
39903_3D – Dizertačná skúška	5	31364_3D – Dizertačný projekt IV	9
31361_3D – Dizertačný projekt I	6	39902_3D – Individuálna a tímová vedecká práca	10
31362_3D – Dizertačný projekt II	7	39904_3D – Obhajoba záverečnej práce	11