



příloha c) doklady osvědčující pedagogickou praxi

Habilitační řízení Ing. Miroslav Novák, Ph.D.

Kontakt: miroslav.novak@tul.cz; XXXXX

Výuka TUL

portálu STAG TUL, viz <https://stag.tul.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-ucitel-predmety&ucitelUcitidno=54935&ucitelPredmetyRok=%25&ucitelPredmetyMaRozvrh=%25>

zkratka	nazev	katedra	rok	garant	garant Podil	prednasejici	prednasejici Podil	cvicici	cvicici Podil
ELE-K	Elektrotechnika	MTI	2016	ANO	100	NE	100	NE	100
ELE-P	Elektrotechnika	MTI	2016	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2016	ANO	100	ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2016	ANO	100	ANO	100	ANO	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2016	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2016	NE		ANO	100	NE	100
CMS	Číslicové měřicí systémy	MTI	2017	NE		ANO	100	NE	100
ELE-K	Elektrotechnika	MTI	2017	ANO	100	NE	100	NE	100
ELE-P	Elektrotechnika	MTI	2017	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2017	ANO	100	ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2017	ANO	100	ANO	100	ANO	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2017	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2017	NE		ANO	100	NE	100
CMS	Číslicové měřicí systémy	MTI	2018	NE		ANO	100	NE	100
ELE-K	Elektrotechnika	MTI	2018	ANO	100	NE	100	NE	100
ELE-P	Elektrotechnika	MTI	2018	ANO	100	ANO	100	ANO	100



ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2018	ANO	100	ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2018	ANO	100	ANO	100	ANO	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2018	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2018	NE		ANO	100	NE	100
ELE	Elektrotechnika a elektronika	ITE	2019	NE		ANO	100	ANO	100
CMS	Číslicové měřicí systémy	MTI	2019	NE		ANO	100	NE	100
ELE-K	Elektrotechnika	MTI	2019	ANO	100	NE	100	NE	100
ELE-P	Elektrotechnika	MTI	2019	ANO	100	ANO	100	ANO	100
EPA	Elektrické pohony a aktuátory	MTI	2019	ANO		ANO	100	ANO	100
EPRO	Elektroprojektování	MTI	2019	ANO		ANO	100	NE	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2019	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ETG	Electrotechnology	MTI	2019	ANO		ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2019	ANO	100	ANO	100	ANO	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2019	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2019	NE		ANO	100	NE	100
ELE	Elektrotechnika a elektronika	ITE	2020	NE		ANO	100	ANO	100
CMS	Číslicové měřicí systémy	MTI	2020	NE		ANO	100	NE	100
ELE-K	Elektrotechnika	MTI	2020	ANO	100	NE	100	NE	100
ELE-P	Elektrotechnika	MTI	2020	ANO	100	ANO	100	ANO	100
EPA	Elektrické pohony a aktuátory	MTI	2020	ANO		ANO	100	ANO	100
EPRO	Elektroprojektování	MTI	2020	ANO		ANO	100	NE	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2020	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ETG	Electrotechnology	MTI	2020	ANO		ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2020	ANO	100	ANO	100	ANO	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2020	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2020	NE		ANO	100	NE	100
ELE	Elektrotechnika a elektronika	ITE	2021	NE		ANO	100	ANO	100
CMS	Číslicové měřicí systémy	MTI	2021	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ELE-K	Elektrotechnika	MTI	2021	ANO	100	NE	100	NE	100
ELE-P	Elektrotechnika	MTI	2021	ANO	100	ANO	100	ANO	100



EPA	Elektrické pohony a aktuátory	MTI	2021	ANO		ANO	100	ANO	100
EPRO	Elektroprojektování	MTI	2021	ANO		ANO	100	NE	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2021	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ETG	Electrotechnology	MTI	2021	ANO		ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2021	ANO	100	ANO	100	ANO	100
MRC/D	Metody řízení výkonových členů	MTI	2021	ANO		ANO	100	NE	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2021	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2021	NE		ANO	100	NE	100
ELE	Elektrotechnika a elektronika	ITE	2022	NE		ANO	100	ANO	100
CMS	Číslicové měřicí systémy	MTI	2022	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ELE-K	Elektrotechnika	MTI	2022	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ELE-P	Elektrotechnika	MTI	2022	ANO	100	ANO	100	ANO	100
EPA	Elektrické pohony a aktuátory	MTI	2022	ANO		ANO	100	ANO	100
EPRO	Elektroprojektování	MTI	2022	ANO		ANO	100	NE	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2022	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ETG	Electrotechnology	MTI	2022	ANO		ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2022	ANO	100	ANO	100	ANO	100
MRC/D	Metody řízení výkonových členů	MTI	2022	ANO		ANO	100	NE	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2022	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2022	NE		ANO	100	NE	100
ELE	Elektrotechnika a elektronika	ITE	2023	NE		ANO	100	ANO	100
CMS	Číslicové měřicí systémy	MTI	2023	ANO	100	ANO	100	ANO	100
EPA	Elektrické pohony a aktuátory	MTI	2023	ANO		ANO	100	ANO	100
EPRO	Elektroprojektování	MTI	2023	ANO		ANO	100	NE	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2023	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ETG	Electrotechnology	MTI	2023	ANO		ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2023	ANO	100	ANO	100	ANO	100
MRC/D	Metody řízení výkonových členů	MTI	2023	ANO		ANO	100	NE	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2023	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2023	NE		ANO	100	NE	100



ELE	Elektrotechnika a elektronika	ITE	2024	NE		ANO	100	ANO	100
CMS	Číslicové měřicí systémy	MTI	2024	ANO	100	ANO	100	ANO	100
EPA	Elektrické pohony a aktuátory	MTI	2024	ANO		ANO	100	ANO	100
EPRO	Elektroprojektování	MTI	2024	ANO		ANO	100	NE	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2024	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ETG	Electrotechnology	MTI	2024	ANO		ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2024	ANO	100	ANO	100	ANO	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2024	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2024	NE		ANO	100	NE	100
ELE	Elektrotechnika a elektronika	ITE	2025	NE		ANO	100	ANO	100
EPA	Elektrické pohony a aktuátory	MTI	2025	ANO		ANO	100	ANO	100
EPRO	Elektroprojektování	MTI	2025	ANO		ANO	100	NE	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2025	ANO	100	ANO	100	ANO	100
ETG	Electrotechnology	MTI	2025	ANO		ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2025	ANO	100	ANO	100	ANO	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2025	ANO	100	ANO	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2025	NE		ANO	100	NE	100
ELE	Elektrotechnika a elektronika	ITE	2026	NE		ANO	100	ANO	100
EPA	Elektrické pohony a aktuátory	MTI	2026	ANO		ANO	100	ANO	100
EPRO	Elektroprojektování	MTI	2026	ANO		ANO	100	NE	100
ESY	Projektování elektrotechnických systémů	MTI	2026	ANO	100	NE	100	ANO	100
ETG	Electrotechnology	MTI	2026	ANO		ANO	100	ANO	100
FM	Feromagnetické materiály	MTI	2026	ANO	100	ANO	100	ANO	100
SEE*Z	Silnopr. elektrotechnika a elektronika	MTI	2026	ANO	100	NE	100	ANO	100
UDI	Úvod do inženýrství	MTI	2026	NE		ANO	100	NE	100

Zavedení nového předmětu v řád. studiu

ETG Electrotechnology – akreditace 2019



FM Feromagnetické materiály – akreditace 2019

Viz odkazy předmětů STAG:

<https://stag.tul.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-predmet->

[sylabus&predmetZkrPrac=MTI&predmetZkrPred=ETG&predmetRok=2026&predmetSemestr=LS](https://stag.tul.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-predmet-sylabus&predmetZkrPrac=MTI&predmetZkrPred=ETG&predmetRok=2026&predmetSemestr=LS)

Předmět

Tisk/export:

CSV

PDF

?

Zkratka pracovníků %

Zkratka předmětu ETG

Název %

Rok 2026/2027

Vyučováno v jazyce

Způsob zakončení

Akreditace

Fakulta

Význam předmětu

Má rozvrh

Vyučovaný semestr

Periodicita

Volně zap. př.

Hledat

Nalezeno 1 záznamů

Export do Xls

Zkratka pracovníků / Zkratka předmětu

Název

Varianta

MTI / ETG

Electrotechnology

2026/2027

Popis předmětu

Studijní programy

Seznam studentů

Rozvrh

Termíny

Rozprchové akce

Opřávnění u předmětu

Studijní program

Význam

Fak.

Typ

Forma

Stand. délka

Jazyk

Název specializace

Et.

V. st. pl.

Rok

Název segmentu

Název bloku

St.

Dop. r.

Dop. s.

N0714A150003 - Mechatronics

Běžný

FM

Navazující

Prezenční

2

AN

N0714A150003MEA - Mechatronics

1

2019

2026

FM-N0714- ME-AJ

FM-NMS-MEA povinné volitelné předměty 2. sem.

8

1

LS

<https://stag.tul.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-predmet->

[sylabus&predmetZkrPrac=MTI&predmetZkrPred=FM&predmetRok=2026&predmetSemestr=LS](https://stag.tul.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-predmet-sylabus&predmetZkrPrac=MTI&predmetZkrPred=FM&predmetRok=2026&predmetSemestr=LS)

Předmět										Tisk/export:   					
Zkratka pracoviště	%	 Zkratka předmětu	FM	 Název	%	Rok	2026/2027								
Vyučováno v jazyce			 Způsob zakončení			Akreditace									
Fakulta		 Význam předmětu		 Má rozvrh		 Vyučovaný semestr		 Periodicita							
 Volně zap. př.		 Hledat													
Nalezeno 2 záznamy Export do Xls 															
 Zkratka pracoviště /		 Zkratka předmětu		 Název		 Varianta									
KSP / FM				Fyzikální metalurgie		2026/2027									
 MTI / FM				Feromagnetické materiály		2026/2027									
Popis předmětu Studijní programy Seznam studentů Rozvrh Termíny Rozhovové akce Oprávnění u předmětu															
															
Studijní program	Význam	Fak.	Typ	Forma	Stand. délka	Jazyk	Název specializace	Et.	V. st. pl.	Rok	Název segmentu	Název bloku	St.	Dop. r.	Dop. s.
N0588A110001 - Aplikované vědy v inženýrství	Profilující	FM	Navazující	Prezenční	2	CZ	N0588A110001ME - Materiály pro elektrotechniku	1	2022	2026	FM-AVI-N 2021 předměty specializace MAT	FM-NMS-AVI povinné předměty specializace MAT	A	2	LS



Obhájený doktorand – školitel nebo konzultant

Školitel – Ing. Jakub Eichler, Ph.D., „Preisachův model a jeho použití při modelování hystereze v elektrotechnice“, Obhájeno 30. 5. 2022

Základní údaje	
i Dokument, ke kterému přistupujete, podléhá autorskému zákonu. Jeho porušením se můžete vystavit trestnímu postihu!	
Os. číslo	M15000001
Jméno	Eichler Jakub
Akad. rok	2013/2014
Zadávací pracoviště	MTI
Datum obhajoby	30. 5. 2022
Typ práce	disertační
Stav práce	Dokončená práce s úspěšnou obhajobou (DUO).
Úplnost vyplnění požadovaných údajů	- Všechny požadované údaje o této VŠKP jsou vyplněny.
Hlavní téma	Preisachův model a jeho použití při modelování hystereze v elektrotechnice
Hlavní téma v angličtině	
Název dle studenta	Preisachův model a jeho použití při modelování hystereze v elektrotechnice
Název dle studenta v angličtině	Preisach model and its use in hysteresis modeling in electrical engineering
Souběžný název	
Podnázev	
Školitel	Novák Miroslav, Ing. Ph.D.

<https://stag.tul.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-detail&praceldno=43793>

Vedoucí úspěšně obhájené bakalářské/diplomové práce

Pod mým vedením vzniklo ve sledovaném období 5 diplomových a 9 bakalářských prací:



Kvalifikační práce Tisk/export:

i Nepřihlášenému uživateli se zobrazují pouze již odevzdané práce.
i Osobní čísla studentů se zobrazují pouze přihlášenému uživateli.

Přijmení studenta Stav studenta Název práce

Přijmení vedoucího/školiště Přijmení oponenta Klíčová slova Klíčová slova anglicky Týká se praxe

Novák

Fakulta pracoviště VŠKP Pracoviště Rok zadání Rok obhaj. Typ práce Ocenění práce

FM - Fakulta mechat MTI diplomová

Fakulta studia studenta Program Specializace Akad. rok zadání Akad. rok obhajoby

☐ Jen VŠKP s neúplnými požadovanými údaji ☐ Jen VŠKP se stanoveným odložením zveřejnění Hledat

Nalezeno 17 záznamů Tisk Export do XLS URL na seznam

Přijmení	Jméno	Název	Stav práce	Vedoucí/školiště	Oponenti	Typ práce	Dat. obhaj.
Singara Chari	Kaushal	Optimalizace snimačů proudu s Hallovou sondou a Rogowského cívkou		Novák Miroslav	Landová Erna	diplomová	30.01.2024
Lakkamaneni Madhusudhana Rao	Pavan	The controller for the temperature chamber with Peltier cell		Novák Miroslav	Petřivalský Josef	diplomová	30.01.2024
Poorna Chandran	Monish Raghav	Temperature chamber with Peltier cell		Novák Miroslav	Petřivalský Josef	diplomová	20.06.2023
Tschunko	Mikuláš	Funkční model impulsního testoru vinutí cívek		Novák Miroslav	Sopr Milan	diplomová	12.06.2018
Eichler	Lukáš	Systém pro měření parametrů magnetických materiálů		Novák Miroslav	Tobiška Tomáš	diplomová	12.06.2018

<https://stag.tul.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-detail&praceIdno=14937>



Kvalifikační práce Tisk/export: CSV PDF

! Nepřihlášenému uživateli se zobrazují pouze již odevzdané práce.
! Osobní čísla studentů se zobrazují pouze přihlášenému uživateli.

Přijmení studenta Stav studenta Název práce

Přijmení vedoucího/školitele Přijmení oponenta Klíčová slova Klíčová slova anglicky Týká se praxe ☐

Fakulta pracoviště VŠKP Pracoviště Rok zadání Rok obhaj. Typ práce Ocenění práce

PM - Fakulta mechat MTI bakalářská

Fakulta studia studenta Program Specializace Akad. rok zadání Akad. rok obhajoby

☐ Jen VŠKP s neúplnými požadovanými údaji ☐ Jen VŠKP se stanoveným odložením zveřejnění

Nalezeno 22 záznamů [Tisk](#) [Export do Xls](#) [URL na seznam](#)

Přijmení	Jméno	Název	Stav práce	Vedoucí/školitel	Oponenti	Typ práce	Dat. obhaj.
Kožený	Václav	Testování kybernetické bezpečnosti embedded zařízení		Novák Miroslav	Kolaja Ehlarová Jana	bakalářská	10.06.2026
Čech	Lukáš	Dopady požárů pod anebo v blízkosti venkovního vedení zvláště vysokého napětí a jejich vliv na spolehlivost dodávky		Novák Miroslav	Landová Erna	bakalářská	11.06.2025
Načeradský	Miloš	Konstrukce toroidní navijedky vinutí a využitím 3D tisku a vývojových platform pro embeded aplikace		Novák Miroslav	Holada Miroslav	bakalářská	10.06.2025
Malík	Tomáš	Návrh integračního obvodu pro Rogowského snímač proudu		Novák Miroslav	Holada Miroslav	bakalářská	11.06.2024
Netík	Vojtěch	Obrazová analýza jiskření komutátoru tramvajového motoru		Novák Miroslav	Kolář Josef	bakalářská	15.06.2022
Kuliš	Vojtěch	Fluxmetr s možností ovládání z PC		Novák Miroslav	Holada Miroslav	bakalářská	01.07.2020
Starý	Tomáš	Prototyp slové váhy		Novák Miroslav	Louda Ondřej	bakalářská	29.06.2020
Hruška	Tomáš	Analýza použitelnosti hliníkových vodičů v kabeláži osobních automobilů		Novák Miroslav	Konupka Tomáš	bakalářská	12.06.2018
Němec	Miroslav	Aplikace pro automatické generování reportů pro automotive		Novák Miroslav	Bárta Václav	bakalářská	15.06.2017

<https://stag.tul.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-detail&praceIdno=46400>



Komerční školení

odborná
školení | Libeos

PREZENČNÍ LISTINA

Kurz: Základy elektrotechniky pro každého

Datum konání kurzu: 23. 3. 2017

Rozsah: zahájení 9:00 hod, Místo konání: učebna společnosti Libeos, s.r.o.
Ukončení 16:00 hod, Kašparova 1001/9
počet hodin: 8/den 460 06 Liberec 6

	Jméno, příjmení	23. 3. 2017
1.	HYŠL	
2.	NETÁHL	
3.	KOLICH	
4.	LOUDA	
5.	ZBRÁNEK	
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
Lektor		Miroslav Novák
Podpis lektora		

www.libeos.cz

Libeos, s.r.o. | Kateřinská 147 | Liberec 17

odborná
školení | Libeos

PREZENČNÍ LISTINA

Kurz: Přechodové děje v elektrotechnice

Datum konání kurzu: 26.-27.10.2017

Rozsah: zahájení 9:00 hod, Místo konání: učebna společnosti Libeos, s.r.o.
Ukončení 16:00 hod, Kašparova 1001/9
počet hodin: 8/den 460 06 Liberec 6

	Příjmení, jméno	26.10.2017	27.10.2017
1.	LOUDA		
2.	HAGYARI		
3.	NEUPAUER		
4.	SIROTOVÁ		
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
Lektor		M. Novák	M. Novák
Podpis lektora			

www.libeos.cz

Libeos, s.r.o. | Kateřinská 147 | Liberec 17