

TEÓRIA A TECHNIKA PROSTREDIA BUDOV (3. stupeň)**Študijný odbor: 5.1.4 pozemné stavby****Garant študijného programu: doc. Ing. Dušan Petráš, PhD.****Spolugaranti: doc. Ing. Otilia Lulkovičová, PhD., doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.****Denné štúdium :**

Typ	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie
1. nominálny ročník Semester 1				
P	Dizertačný projekt I	10	00004-000	Z
P	Vybrané state z aplikovanej matematiky, príp. fyzikálne modelovanie	5	02000-000	S
P V	Vnútorne prostredie budov	5	02000-000	S
PV	Cudzí jazyk	5	02000-000	S
P	Pedagogická činnosť	5	00000-004	Z
Semester 2				
P	Dizertačný projekt II	10	00004-000	Z
P	Energetický audít budov	5	02000-000	S
P	Predmet špecializácie ¹⁾	5	02000-000	S
PV	Cudzí jazyk	5	02000-000	S
P	Pedagogická činnosť	5	00000-004	Z
2. nominálny ročník Semester 3				
P	Dizertačný projekt III	5	00002-000	Z
P	Dizertačná skúška	20		ŠS
P	Pedagogická činnosť	5	00000-004	Z
Semester 4				
P	Dizertačný projekt IV	10	00004-000	Z
PV	Vedecké a publikačné aktivity	15		Z
P	Pedagogická činnosť	5	00000-004	Z
3. nominálny ročník Semester 5				
P	Dizertačný projekt V	10	00004-000	Z
PV	Vedecké a publikačné aktivity	15		Z
P	Pedagogická činnosť	5	00000-004	Z
Semester 6				
P	Dizertačný projekt VI	10	00004-000	Z
PV	Vedecké a publikačné aktivity	10		Z
PV	Zahraničná stáž	5	4 týždne	Z
P	Pedagogická činnosť	5	00000-004	Z
4. nominálny ročník Semester 7				
P	Dizertačný projekt VII	10	00004-000	Z
PV	Vedecké a publikačné aktivity	15		Z
P	Pedagogická činnosť	5	00000-004	Z
Semester 8				
P	Dizertačná práca	30		Z

1. Výber predmetov určuje školiteľ v súlade s obsahovou náplňou dizertačnej práce.

2. Vedecké a publikačné aktivity musia tvoriť min 50 % kreditov za PV predmety vo vedeckej časti doktorandského štúdia.

Externé štúdium

Študent externého štúdia absolvuje študijné jednotky rovnako ako študent denného štúdia s tým, že v individuálnom študijnom pláne sa rozložia na 5 rokov štúdia. Štandardná záťaž študenta za semester je 24 kreditov. V externom štúdiu nie je povinná pedagogická činnosť. Nahrádza sa publikačnou a vedeckou činnosťou, študent získa za túto činnosť 120 kreditov a viac.

Študijný program TTPB

Všeobecné predmety	Garant
Matematické metódy v prúdeení, vedení tepla a difúzii	Karol Mikula
Fyzikálne princípy merania	Juraj Veselský
Vnútoré prostredie budov	Dušan Petráš
Energetický audit budov	Dušan Petráš
Dizertačný projekt I, II, III, IV	Dušan Petráš
Dizertačný projekt V,VI,VII,VIII	Dušan Petráš
Pedagogická činnosť I – VII	Otília Lulkovičová
Publikačná a vedecká činnosť	Dušan Petráš
Odborná angličtina	Dagmar Špíldová Alžbeta
Odborná nemčina	Pálová
Predmetyšpecializácie	Garant
Zdravotnotechnické inštalácie	Jana Peráčková
Vykurovanie	Dušan Petráš
Obnoviteľné zdroje energie	Otília Lulkovičová
Vetranie a klimatizácia	Dušan Petráš