

Příjemce:	České vysoké učení technické v Praze
Registrační číslo projektu:	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002565
Název projektu dle MS2014+:	Vznik doktorského studijního programu Smart Cities a rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů na ČVUT FD

Tento materiál podléhá licenci: Creative Commons BY 4.0



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příjemce:	České vysoké učení technické v Praze
Registrační číslo projektu:	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002565
Název projektu dle MS2014+:	Vznik doktorského studijního programu Smart Cities a rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů na ČVUT FD

## **STRUKTURA DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU D (Dopravní systémy a technika)**

### **POVINNÉ PŘEDMĚTY**

- **Základy vědecké práce (FA)**
- **Smart Cities Fundamentals (FD)**
- **Vědecká angličtina (odborná terminologie)**
- **Cizí jazyk (španělština / němčina / francouzština / ruština / čeština)**

Předmět Smart Cities Fundamentals bude povinným státnicovým předmětem.

### **POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY (FD)**

- **Smart Cities Design**
- **Sustainable Cities and Regions**
- **Mathematical Methods of Data**
- **System Engineering**
- **Technology and Safety of Sensoric Networks**
- **Data Mining and BigData**
- **Microsimulation**
- **Safety and Security of ITS Systems**

### **POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY (FA)**

- **Ekonomika a management územního rozvoje**
- **Informační technologie a modelování pro rozvoj území**
- **Prostorová informatika – statistické metody**
- **Teorie územního a prostorového plánování**
- **Informační modely staveb**

**Oborová rada pro studium v doktorském studijním programu** (dále jen „ORP“) je základním odborným, kontrolním a hodnotícím orgánem studia. ORP má minimálně pět členů, z nich nejméně dva členové nejsou zaměstnanci ČVUT. Členy ORP mohou být profesori, docenti a další významní odborníci. Členy ORP



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příjemce:	České vysoké učení technické v Praze
Registrační číslo projektu:	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002565
Název projektu dle MS2014+:	Vznik doktorského studijního programu Smart Cities a rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů na ČVUT FD

fakultního doktorského studijního programu jmenuje a odvolává děkan po schválení vědeckou radou fakulty na základě návrhu školicích pracovišť nebo děkana.

Předsedou ORP je garant programu. Garanty programů a oborů jmenuje a odvolává děkan.

**Státní doktorská zkouška** (dále jen „SDZ“) se koná před zkušební komisí pro SDZ, kterou navrhuje předseda ORP po projednání v ORP a jmenuje děkan, včetně předsedy zkušební komise. Zkušební komise je nejméně pětičlenná. Školitel a školitel-specialista nejsou členy komise. Nejméně dva členové ze zkušební komise nesmí být zaměstnanci ČVUT. Zkušební komise pro daný obor může být stálá nebo může být navržena pro jednotlivé SDZ.

**Komise pro obhajobu disertační práce** je jmenována podle stejných pravidel jako pro SDZ podle čl. 29 odst. 2 a 3. Právo hlasovat a účastnit se neveřejné části jednání mají rovněž oponenti. Počet členů komise bez oponentů musí být alespoň 4. Jednání komise včetně její neveřejné části se účastní i školitel.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

