

Studijní plán doktorského studia programu Smart Cities 2023/2024 na FA ČVUT

Individuální studijní plán (ISP) sestavuje doktorand/ka po dohodě se školitelem/kou. ISP odsouhlasuje školitel/ka, vedoucí ústavu a předseda ORO. ISP musí obsahovat tři povinné předměty včetně jazykové přípravy a tři povinné volitelné předměty, případně další volitelné předměty.

Studijní blok v ISP je rozvržen maximálně na 4 semestry u prezenční formy studia nebo maximálně na 6 semestrů u kombinované formy studia.

Předmět	kód	semestr	zápočet (zp), zkouška (zk)	vyučující
---------	-----	---------	-------------------------------	-----------

Povinné předměty - student/ka si zapisuje 3 předměty

Solutions of Smart and Resilience Cities (FD ČVUT)	20SSR	*	zk	prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek, dr.h.c., Feng, EUR ING (Horák, Svítek)
Smart Cities in Context of Contemporary Thinking (FA ČVUT)	D05SMC	letní	zk	Mgr. Vladan Klement, Ph.D., Mgr. Jiří Tourek, Ph.D.
Jazyk (student/ka vybírá jeden z nabízených jazyků):				
– angličtina	15JAA	*	zk	PhDr. Klára Lancová, Ph.D.
– francouzština	15JAF	*	zk	Mgr. Irena Veselková
– němčina	15JAN	*	zk	Mgr. Alexej Kusák
– ruština	15JAR	*	zk	Mgr. Marie Michlová
– španělština	15JAS	*	zk	PhDr. Mgr. Petra Mračková Vavroušová, Ph.D.

Povinné volitelné předměty - student/ka si zapisuje 3 předměty

Smart Mobility (FD ČVUT)	11SM	*	zp,zk	prof. Ing. Ondřej Přibyl, Ph.D.
Mathematical Methods of Data Analysis (FD ČVUT)	11MMA	*	zp,zk	doc. Ing. Ivan Nagy, CSc.
Theory of Spatial Development (FA ČVUT)	D05TSD	letní	zk	prof. Ing. arch. Karel Maier, CSc.
Research Methodology / Metodologie výzkumu (FA ČVUT)	D05RM	zimní	zk	prof. Ing. arch. Karel Maier, CSc.
Sustainable Cities and City Logistics (FD ČVUT)	17SCL	*	zp,zk	doc. Ing. Tomáš Horák, Ph.D.
Integration of Urban Systems / Integrace urbánních systémů (FA ČVUT)	D05IUS	zimní	zk	doc. Ing. arch. Akad. arch. Ir. Jiří Klokočka
Modeling for Territory Development / Modelování rozvoje území (FA ČVUT)	D05MTD	zimní	zk	doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.
Data Mining and Big Data (FD ČVUT)	14DMB	*	zk	doc. Dr. Ing. Tomáš Brandejský
Technology and Security of Sensor Networks (FD ČVUT)	23TSS	*	zk	doc. Ing. Václav Jirovský, CSc.
Traffic Microsimulation (FD ČVUT)	14TMS	*	zp	Ing. Jan Krčál, Ph.D.
Urban Construction (FA ČVUT)	D05UC	letní	zk	prof. Ing. arch. Jan Jehlík

Volitelné předměty

Scientific English (FA ČVUT)	D05SE	zimní	zk	prof. dr. ir. Henri Achten
------------------------------	-------	-------	----	----------------------------

* výuka předmětu není pevně stanovena pro určitý semestr

Pro všechny obory jsou povinné následující kontroly a zkoušky, na které je třeba se v termínu přihlásit

Studentská vědecká konference		2. semestr		doc. Ing. arch. Jana Zdráhalová, Ph.D.
Stav poznání		2. semestr		školitel
Studie k disertační práci		celý rok	zk	školitel
Státní doktorská zkouška		celý rok	zk	předseda ORO
Obhajoba disertační práce		celý rok	zk	předseda ORO