

Studijní plán doktorského studia programu Architektura a urbanismus 2024/2025

Individuální studijní plán (ISP) sestavuje doktorand po dohodě se školitelem. ISP doktoranda odsouhlasuje školitel, vedoucí ústavu i předseda ORO. ISP musí obsahovat 7 předmětů. Z toho 4 předměty jsou povinné společně pro všechna zaměření, 1 předmět je povinný podle zaměření studujících a 2 jsou povinné volitelné ze seznamu předmětů všech zaměření.

Do souboru odborných předmětů je možné zařadit navíc dva předměty ze studia v magisterském studijním programu, jestliže doktorand prokazuje podstatnější neznalosti v daném oboru a předmět ve svém magisterském studiu neabsolvoval. Doktorand může po dohodě se školitelem absolvovat i další předměty, které nemusí být vždy zakončeny zkouškou. ISP může kromě předmětů vyučovaných na FA (a pro program Smart Cities také FD) obsahovat nad rámec povinné skladby ISP i předměty vyučované jinou fakultou nebo vysokou školou.

Studijní blok v ISP je rozvržen maximálně na 4 semestry u prezenční formy studia nebo maximálně na 6 semestrů u kombinované formy studia. Studujícím v obou formách studia je doporučeno ukončit studijní blok už do konce 4. semestru.

Zahájení výuky proběhne 3. října 2024, výuka dále probíhá v sudé čtvrtky (jednou za 14 dní). Vyučuje se jeden blok 4 výukových hodin (9.00-12.00 hod.), následovaný dalšími dvěma volnými bloky výuky dle osobní dohody s vyučujícími předmětu.

Předmět	zaměření	kód	semestr	z, klz, zk	vyučující
Povinné předměty společné - 4					
Metodika vědecké práce	všechna	521DZVP	zimní	zk	doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.; Ing. arch. Mgr. et Mgr. Klára Brůhová, Ph.D.; Mgr. Tomáš Hoření Samec, Ph.D.; Prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.
Filosofie a sociologie	všechna	513DF55	zimní	zk	Mgr. Vladan Klement, Ph.D.; Mgr. Jiří Tourek, Ph.D.; Ing. arch. Mgr. et Mgr. Klára Brůhová, Ph.D.
Informace pro vědu a výzkum	všechna	513DIVV	letní	zk	Mgr. Michaela Moryšková; Ing. T. Bulanova, PhD; Mgr. S. Fryšáková, PhD.; Ing. Mgr. L. Korhoňová; Bc. K. Kudličková; Mgr. T. Nováková; Mgr. D. Skoruša; Mgr. I. Vávrová; Doc. Ing. arch. Jana Zdráhalová, Ph.D.
Odborný jazyk - Scientific Writing in English	všechna	526DSWE	letní	z, zk	Mgr. Anna Jirásková

Povinné předměty zaměření - 1

Pro každé zaměření je povinný jeden předmět příslušného zaměření, vybraný z následujícího seznamu.

Předměty zaměření Architektura, teorie a tvorba					
Teorie architektury	ATT	513DTA3	letní	zk	Mgr. Jiří Tourek, Ph.D.
Témata současné architektonické tvorby	ATT	513DSAT	letní	zk	doc. PhDr. Jana Tichá, Ph.D.
Předměty zaměření Urbanismus a územní plánování					
Teorie územního a prostorového plánování	UUP	521DUP	letní	zk	prof. Ing.arch. Karel Maier, CSc.
Statistické metody	UUP	521DSTA	letní	zk	doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.
Informační technologie a modelování pro rozvoj území	UUP	521DGIS	zimní	zk	Mgr. Jiří Čtyroky; doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.
Ekonomika a management územního rozvoje	UUP	519DEK3	zimní	zk	prof. Ing. arch. Karel Maier, CSc.
Ekologie	UUP	521DEK3	letní	zk	Ing. arch. Petr Klápště, Ph.D.
Stavba měst	UUP	519DURB	zimní	zk	doc. Ing. arch. Irena Fialová
Předměty zaměření Dějiny architektury a památková péče					
Dějiny architektury	DAPP	513DDAR	letní	zk	prof. PhDr. Pavel Kalina, CSc.
Vybraná témata z teorie památkové péče	DAPP	514DRP4	letní	zk	doc. Ing. arch. Milena Hauserová, CSc.
Průzkum historických staveb	DAPP	513DSHP	letní	zk	doc. Ing. Michael Rykl, Ph.D.
Předměty zaměření Architektura, konstrukce a technologie					
Stavební konstrukce, materiály a technologie	AST	523DSK	zimní	zk	Ing. Aleš Marek, Ph.D.; prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.; doc. Ing. Miroslav Šýkora; doc. Ing. Lenka Prokopová, Ph.D.; Ing. Radka Pernicová, Ph.D. (vyučující se specifikuje dle tématu disertační práce)
Inženýrská informatika	AST	516DINF	letní	zk	prof. Dr. Ir. Henri Achten, Ph.D.
Architektura a nosné konstrukce	AST	522DANK	zimní	zk	doc. Ing. Karel Lorenc CSc.
BIM a integrované navrhování budov	AST	523DBIM	letní		doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.; Ing. Marek Novotný, Ph.D.; Ing. Aleš Marek, Ph.D.
Teorie a technika vnitřního prostředí budov	AST	524DTZ5	letní	zk	doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D., doc. Ing. Lenka Prokopová, Ph.D.
Předměty zaměření Krajinářská architektura					
Infrastruktura krajiny	KA	520DIK	letní	zk	doc. Ing. Klára Salzman, Ph.D.
Krajina v procesu - Trendy a trajektorie	KA	520DKP	zimní	zk	RNDr. PhDr. Markéta Šantrůčková, Ph.D.
Povinné volitelné předměty - 2					
<i>Další dva předměty se vybírají ze seznamu všech předmětů tak, aby se v ISP neopakovaly.</i>					
Teorie architektury	ATT	513DTA3	letní	zk	Mgr. Jiří Tourek, Ph.D.
Témata současné architektonické tvorby	ATT	513DSAT	letní	zk	doc. PhDr. Jana Tichá, Ph.D.
Teorie územního a prostorového plánování	UUP	521DUP	letní	zk	prof. Ing.arch. Karel Maier, CSc.
Statistické metody	UUP	521DSTA	letní	zk	doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.
Informační technologie a modelování pro rozvoj území	UUP	521DGIS	zimní	zk	Mgr. Jiří Čtyroky; doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.
Ekonomika a management územního rozvoje	UUP	519DEK3	zimní	zk	prof. Ing. arch. Karel Maier, CSc.
Ekologie	UUP	521DEK3	letní	zk	Ing. arch. Petr Klápště, Ph.D.
Stavba měst	UUP	519DURB	zimní	zk	doc. Ing. arch. Irena Fialová
Dějiny architektury	DAPP	513DDAR	letní	zk	prof. PhDr. Pavel Kalina, CSc.
Vybraná témata z teorie památkové péče	DAPP	514DRP4	zimní	zk	doc. Ing. arch. Milena Hauserová, CSc.
Průzkum historických staveb	DAPP	513DSHP	letní	zk	doc. Ing. Michael Rykl, Ph.D.

Stavební konstrukce, materiály a technologie	AST	523DSK	zimní	zk	Ing. Aleš Marek, Ph.D., prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D., doc. Ing. Miroslav Sýkora, doc. Ing. Lenka Prokopová, Ph.D., Ing. Radka Pernicová, Ph.D. (vyučující se specifikuje dle tématu disertační práce)
Inženýrská informatika	AST	516DINF	letní	zk	prof. Dr. Ir. Henri Achten, Ph.D.
Architektura a nosné konstrukce	AST	522DANK	zimní	zk	doc. Ing. Karel Lorenc CSC.
BIM a integrované navrhování budov	AST	523DBIM	letní	zk	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc., doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D., Ing. Aleš Marek, Ph.D.
Teorie a technika vnitřního prostředí budov	AST	524DTZ5	letní	zk	doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D., doc. Ing. Lenka Prokopová, Ph.D.
Infrastruktura krajiny	KA	520DIK	letní	zk	doc. Ing. Klára Salzmann, Ph.D.
Krajina v procesu - Trendy a trajektorie	KA	520DKP	zimní	zk	RNDr. PhDr. Markéta Šantrůčková, Ph.D.
Volitelné předměty					
Nad rámec povinné skladby ISP					
Anglický jazyk	všechna	526DOJA	celý rok	zk	PhDr. Kateřina Valentová
Francouzský jazyk	všechna	526DOJF	celý rok	zk	Mgr. Ing. Zuzana Krýzlová
Německý jazyk	všechna	526DOJN	celý rok	zk	Mgr. Ing. Zuzana Krýzlová
Pro všechny studující FA ČVUT jsou povinné následující kontroly a zkoušky, na které je třeba se v termínu přihlásit.					
Studentská vědecká konference			2. semestr	přihláška	M.A. Klára Ullmannová
Stav poznání			2. semestr		školitel *ka
Studie k disertační práci			3. semestr		školitel*ka
Rozprava nad studií k disertační práci			4. semestr prezenční / 6. semestr kombinovaní	přihláška	školitel *ka a vedoucí ústavu
Státní doktorská zkouška				přihláška	předseda ORP
Obhajoba disertační práce				přihláška	předseda ORP