

# Studijní plán

## Název plánu: Architecture and Urbanism, in English

Sou část VUT (fakulta/ústav/další): Fakulta architektury

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Architecture and Urbanism

Typ studia: Navazující magisterské předání

Předešlé kredity: 120

Kredity z volitelných předmětů: 0

Kredity v rámci plánu celkem: 120

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné předměty

Minimální počet kreditů bloku: 109

Role bloku: Z

Kód skupiny: DESIGN STUDIOS NAUE

Název skupiny: Design Studios NAUE

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 76 kreditů

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 5 předmětů

Kredity skupiny: 76

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kód jejich členů) Využijící, autoři a garanti (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
500ATRN	<b>Design Studio - Comprehensive Project</b> Karel Maier, Vladimír Sitta, Petr Kordovský, Henry William Andrew Hanson Iv, Vladimír Soukenka, Šimon Vojtík, Vladimír Krátký, Luis Marques, Vladimír Sitta, ..... Karel Maier (Gar.)	KZ	11	0P+8C	Z	z
500ATS1	<b>Design Studio - Building Complex</b> Henry William Andrew Hanson Iv, Vladimír Soukenka, Vladimír Krátký, Luis Marques, Vladimír Sitta, Radek Kolařík, Irena Šestáková, Ladislav Lábus, Zdeněk Zavel, .....	KZ	11	0P+8C		z
500ATVZ	<b>Design Studio - Independent Study</b> Henri Hubertus Achten, Petr Kordovský, Henry William Andrew Hanson Iv, Vladimír Soukenka, Vladimír Krátký, Vladimír Sitta, Irena Šestáková, Miloš Florián, Jakob Dunkl, .....	KZ	11	0P+8C	Z	z
500ATU	<b>Design Studio - Urban Design</b> Henri Hubertus Achten, Tomáš Efler, Vladimír Sitta, Petr Kordovský, Henry William Andrew Hanson Iv, Šimon Vojtík, Vladimír Krátký, Irena Šestáková, Jiří Klouček, .....	KZ	13	0P+8C	L	z
500DP1	<b>Diploma Project</b> Henri Hubertus Achten, Tomáš Efler, Vladimír Sitta, Petr Kordovský, Henry William Andrew Hanson Iv, Vladimír Soukenka, Vladimír Krátký, Vladimír Sitta, Irena Šestáková, ..... Henry William Andrew Hanson Iv (Gar.)	Z	30	0P+20C	Z,L	z

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=DESIGN STUDIOS NAUE Název=Design Studios NAUE

500ATRN	Design Studio - Comprehensive Project	KZ	11
500ATS1	Design Studio - Building Complex	KZ	11
500ATVZ	Design Studio - Independent Study	KZ	11
500ATU	Design Studio - Urban Design	KZ	13
500DP1	Diploma Project	Z	30

Kód skupiny: COMPULSORY NAUE

Název skupiny: Compulsory Courses NAUE

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 33 kreditů

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 13 předmětů

Kredity skupiny: 33

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len ) Vyu učící, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
500PAM2	<b>Building Technology and Management II</b> Daniela Bošová, Radka Navrátilová, Lenka Prokopová <b>Lenka Prokopová</b> Radka Navrátilová (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C	Z	z
500NS5	<b>Building Theory V</b> Michal Kohout, Ond ej Tu ek, David Tichý, Pavla Melková, Filip Tittl, Noor Marji <b>Michal Kohout</b> Michal Kohout (Gar.)	KZ	2	1P+1C	Z	z
500EKL2	<b>Ecology II</b> Petr Klápšt <b>Petr Klápšt</b> Petr Klápšt (Gar.)	KZ	2	2P+0C	L	z
500EKON	<b>Economics</b> Daniela Bošová, Václav Tatýrek <b>Václav Tatýrek</b> Václav Tatýrek (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C	L	z
500DA3-4	<b>History of Architecture III/IV</b> Pavel Kalina <b>Pavel Kalina</b>	ZK	2	2P+0C	L	z
500TKZ1	<b>Landscape Architecture I-Introduction</b> Radmila Fingerová Radmila Fingerová (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C	Z	z
500P	<b>Law</b> Daniela Bošová, Martin Pospíšil <b>Martin Pospíšil</b> Martin Pospíšil (Gar.)	ZK	2	2P+0C	L	z
500NK5	<b>Load - Bearing Structures V</b> Martin Pospíšil <b>Martin Pospíšil</b>	KZ	2	2P+1C	Z	z
500PP2	<b>Monument Preservation</b> Tomáš Efler, Josef Štulc, Jitka Tomiczková, Barbora Vrchotová, Mario Barra, Katarína Barbora Tomášiková <b>Tomáš Efler</b>	Z,ZK	3	2P+1C	L	z
500TZI2	<b>Technical Infrastructure II - Urban Utilities</b> Daniela Bošová, Lenka Prokopová, František Novotný, Zuzana Vyoralová, Ond ej Horák <b>Lenka Prokopová</b> Zuzana Vyoralová (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C	Z	z
500UP1	<b>Urban Planning I</b> Karel Maier, Petr Klápšt , Jakub Vorel, Vít ezá <b>Petr Klápšt</b> Karel Maier (Gar.)	ZK	3	2P+1C	Z	z
500U21	<b>Urbanism II - History</b> Lenka Burgerová <b>Lenka Burgerová</b> Lenka Burgerová (Gar.)	Z,ZK	2	2P+0C	L,Z	z
500U4	<b>Urbanism IV - Design</b> Lenka Burgerová, Jan Jehlík, Jana Zdráhalová <b>Jan Jehlík</b> Jana Zdráhalová (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C	L	z

**Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=COMPULSORY NAUE Název=Compulsory Courses NAUE**

500PAM2	Building Technology and Management II	Z,ZK	3
500NS5	Building Theory V	KZ	2
500EKL2	Ecology II	KZ	2
500EKON	Economics	Z,ZK	3
500DA3-4	History of Architecture III/IV	ZK	2
500TKZ1	Landscape Architecture I-Introduction	Z,ZK	3
500P	Law	ZK	2
500NK5	Load - Bearing Structures V	KZ	2
500PP2	Monument Preservation	Z,ZK	3
500TZI2	Technical Infrastructure II - Urban Utilities	Z,ZK	3
500UP1	Urban Planning I	ZK	3
500U21	Urbanism II - History	Z,ZK	2
500U4	Urbanism IV - Design	Z,ZK	3

Název bloku: Volitelné p edm ty  
Minimální počet kredit bloku: 11  
Role bloku: V

Kód skupiny: ELECTIVE NAUE

Název skupiny: Elective Courses NAUE

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat alespo 11 kredit

Podmínka p edm ty skupiny:

Kredity skupiny: 11

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len ) Vyu učící, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
500CAD3	<b>Computer Aided Design III</b> Henri Hubertus Achten, Šimon Prokop, Ivana Vinšová Šimon Prokop (Gar.)	KZ	2	0P+2C		v
500CAD4	<b>Computer Aided Design IV</b> Henri Hubertus Achten, Šimon Prokop Henri Hubertus Achten (Gar.)	KZ	2	0P+2C	L	v
500PG1	<b>Computer Graphics I</b> Stanislav Moravec, Kate ina Sýsová Dana Mat jovská (Gar.)	KZ	2	0P+2C	Z,L	v

500SAT	<b>Contemporary Architecture</b> <i>Vladimír Šlapeta</i>	ZK	2	2P+0C	L	v
500DC1	<b>Design Computing I - BIM</b> <i>Aleš Marek, Martin Bukovský, Ondřej Vápeník, Vít Wasserbauer Aleš Marek Aleš Marek (Gar.)</i>	KZ	2	1P+1C	Z	v
500DC2	<b>Design Computing II - Architecture</b> <i>Henri Hubertus Achten Henri Hubertus Achten Dana Matjovská (Gar.)</i>	KZ	2	1P+1C	Z	v
500DC3	<b>Design Computing III - Geometry</b> <i>Šimon Prokop, Dana Matjovská, Jiří Šruba, Lukáš Kurilla Lukáš Kurilla Martin Pospíšil (Gar.)</i>	KZ	2	1P+1C	Z	v
500ATV	<b>Design Studio - Elective</b> <i>Henri Hubertus Achten, Vladimír Soukenka, Vladimír Krátký, Vladimír Sitta, Jan Jakub Tesa, Till Rehwaldt, Marek Píkrý, Michal Kohout, Veronika Šindlerová, .....</i>	KZ	4	0P+4C		v
500DS	<b>Diploma Seminar</b> <i>Henri Hubertus Achten, Tomáš Efler, Petr Kordovský, Henry William Andrew Hanson IV, Vladimír Soukenka, Vladimír Krátký, Luis Marques, Vladimír Sitta, Václav Gírsa, .....</i> Václav Gírsa (Gar.)	KZ	2	0P+2C	Z	v
500EKL3	<b>Ecology III - Social Ecology</b> <i>Petr Klápšt Petr Klápšt Petr Klápšt (Gar.)</i>	KZ	2	2P+0C	Z	v
500DA1-2	<b>History of Architecture I/II</b> <i>Pavel Kalina Pavel Kalina (Gar.)</i>	ZK	2	2P+0C	Z	v
500I2	<b>Interior II - History of Interior</b> <i>Marek Teska</i>	ZK	2	2P+0C	L	v
500I3	<b>Interior III - History of Theatre</b> <i>Veronika Šindelá Kastlová Veronika Šindelá Kastlová</i>	ZK	2	2P+0C	Z	v
500TKZ3	<b>Landscape Architecture III - Technology</b> <i>Martin Augustin, Hana Špalková Martin Augustin (Gar.)</i>	KZ	2	2P+0C	L	v
500DA5	<b>Modern Architecture</b> <i>Vladimír Šlapeta Petr Vorlík (Gar.)</i>	ZK	2	2P+0C	Z	v
500SU	<b>Smart Urbanism</b> <i>Jakub Vorel Jakub Vorel Jakub Vorel (Gar.)</i>	Z,ZK	2	2P+0C	L	v
500CAD5	<b>Spatial Analysis</b> <i>Daniel Franke, Jiří Tyroky Daniel Franke Daniel Franke (Gar.)</i>	KZ	2	1P+1C	Z	v
500TA1	<b>Theory of Architecture and Esthetics</b> <i>Jana Tichá, Jiří Tourek Jana Tichá Jana Tichá (Gar.)</i>	KZ	2	1P+1C		v
500UP2	<b>Urban Planning II</b> <i>Jakub Vorel Jakub Vorel Jakub Vorel (Gar.)</i>	KZ	2	1P+1C	L	v
500U31	<b>Urbanism III - Theory</b> <i>Irena Fialová, Kateřina Fialová Irena Fialová Irena Fialová (Gar.)</i>	KZ	2	1P+1C	Z	v

**Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=ELECTIVE NAUE Název=Elective Courses NAUE**

500CAD3	Computer Aided Design III	KZ	2
500CAD4	Computer Aided Design IV	KZ	2
500PG1	Computer Graphics I	KZ	2
500SAT	Contemporary Architecture	ZK	2
500DC1	Design Computing I - BIM	KZ	2
500DC2	Design Computing II - Architecture	KZ	2
500DC3	Design Computing III - Geometry	KZ	2
Pořaditavé navrhování 3 seznamuje studenty s tím, jak pořaditavé chápou geometrii a prostor. Díky pochopení těchto zákonitostí (základní typy dat, reprezentace prostoru a koordináty, NURBS a jeho přechody, simulace a optimalizace a další fenomény) se mohou stát experty na modelování a řešení geometrických i optimalizačních úloh. Tyto znalosti jsou již tak obecné, že mohou být uplatněny na jakékoli softwarové platformě. Navíc nabízí možnost nadhledu nad soudobé modelovací programy, protože všechny stejně používají algoritmy, které jsou již studentům známy.			
500ATV	Design Studio - Elective	KZ	4
500DS	Diploma Seminar	KZ	2
500EKL3	Ecology III - Social Ecology	KZ	2
500DA1-2	History of Architecture I/II	ZK	2
500I2	Interior II - History of Interior	ZK	2
500I3	Interior III - History of Theatre	ZK	2
The subject is focused on the development of the architecture of the theatre buildings and the production areas. Attention is paid to the logic of the relation between the building typology and the development of the theatre, as a medium. Media that express the cultural and social tendencies of their time. It is these aspects that influence the formation of the scenic space. The course includes the excursion and performance in <i>Laterna Magica</i> or <i>State Opera</i> in Prague.			
500TKZ3	Landscape Architecture III - Technology	KZ	2
500DA5	Modern Architecture	ZK	2
500SU	Smart Urbanism	Z,ZK	2
500CAD5	Spatial Analysis	KZ	2
500TA1	Theory of Architecture and Esthetics	KZ	2
500UP2	Urban Planning II	KZ	2
500U31	Urbanism III - Theory	KZ	2

## Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
500ATRN	Design Studio - Comprehensive Project	KZ	11
500ATS1	Design Studio - Building Complex	KZ	11
500ATU	Design Studio - Urban Design	KZ	13
500ATV	Design Studio - Elective	KZ	4
500ATVZ	Design Studio - Independent Study	KZ	11
500CAD3	Computer Aided Design III	KZ	2
500CAD4	Computer Aided Design IV	KZ	2
500CAD5	Spatial Analysis	KZ	2
500DA1-2	History of Architecture I/II	ZK	2
500DA3-4	History of Architecture III/IV	ZK	2
500DA5	Modern Architecture	ZK	2
500DC1	Design Computing I - BIM	KZ	2
500DC2	Design Computing II - Architecture	KZ	2
500DC3	Design Computing III - Geometry	KZ	2
Po íta ové navrhování 3 seznamuje studenty s tím, jak po íta e chápou geometrii a prostor. Díky pochopení t chto zákonitostí (základní typy dat, reprezentace prostoru a koordináty, NURBS a jeho p edch dci, simulace a optimalizace a další fenomény) se mohou stát experty na modelování a ešení geometrických i optimaliza ních úloh. Tyto znalosti jsou již tak obecné, že mohou být uplatn ny na jakékoliv softwarové platform . Navíc nabízí možnost nahledu nad soudobé modelovací programy, protože všechny stejn používají algoritmy, které jsou již student m známy.			
500DP1	Diploma Project	Z	30
500DS	Diploma Seminar	KZ	2
500EKL2	Ecology II	KZ	2
500EKL3	Ecology III - Social Ecology	KZ	2
500EKON	Economics	Z,ZK	3
500I2	Interior II - History of Interior	ZK	2
500I3	Interior III - History of Theatre	ZK	2
The subject is focused on the development of the architecture of the theatre buildings and the production areas. Attention is paid to the logic of the relation between the building typology and the development of the theatre, as a medium. Media that express the cultural and social tendencies of their time. It is these aspects that influence the formation of the scenic space. The course includes the excursion and performance in Laterna Magica or State Opera in Prague.			
500NK5	Load - Bearing Structures V	KZ	2
500NS5	Building Theory V	KZ	2
500P	Law	ZK	2
500PAM2	Building Technology and Management II	Z,ZK	3
500PG1	Computer Graphics I	KZ	2
500PP2	Monument Preservation	Z,ZK	3
500SAT	Contemporary Architecture	ZK	2
500SU	Smart Urbanism	Z,ZK	2
500TA1	Theory of Architecture and Esthetics	KZ	2
500TKZ1	Landscape Architecture I-Introduction	Z,ZK	3
500TKZ3	Landscape Architecture III - Technology	KZ	2
500TZI2	Technical Infrastructure II - Urban Utilities	Z,ZK	3
500U21	Urbanism II - History	Z,ZK	2
500U31	Urbanism III - Theory	KZ	2
500U4	Urbanism IV - Design	Z,ZK	3
500UP1	Urban Planning I	ZK	3
500UP2	Urban Planning II	KZ	2

Aktualizace výše uvedených informací naleznete na adrese <http://bilakniha.cvut.cz/cs/FF.html>

Generováno: dne 16.04.2025 v 14:45 hod.