

Témata doktorských disertačních prací pro akademický rok 2012/2013

Obor ARCHITEKTURA

Ústav teorie

1. Prostějov – město moderní architektury

Prostějov je jedno z mála měst České republiky s autonomním vývojem moderní architektury. Tento fenomén by měl být sledován s kritickým pohledem a odstupem poloviny stolení a nově zhodnocen.
Školitel: Prof.Ing.arch.Vladimír Šlapeta, DrSc.
Forma: prezenční – kombinovaná

2. Média architektury a jejich poslání

Úkolem je zkoumání vztahu médií a architektonické tvorby, jejich interakcí a vlivu na vývoj architektury
Školitel: Prof.Ing.arch.Vladimír Šlapeta, DrSc.
Forma: prezenční – kombinovaná

3. Avantgarda 20-tých a 30-tých let – Praha a Moskva

Vzájemné vztahy mezi českou a ruskou avantgardou nebyly doposud řádně prozkoumány. Revize tohoto významného tématu, který byl po mnoho desetiletí zahalen ideologickým závojem, by mohl být zajímavým příspěvkem k historiografii konstruktivistického a funkcionalistického hnutí v architektuře obou zemí.
Školitel: Prof.Ing.arch.Vladimír Šlapeta, DrSc.
Forma: prezenční - kombinovaná

4. Architektura Nové a experimentální hudby. Prostorové a strukturální interpretace Nové a experimentální hudby. Hledání souvislostí a interakcí mezi prostorem, proporci, strukturou a teoriemi Nové a experimentální hudby. Vytváření prostorových modelů na základě zvolených metod analýz Nové a experimentální hudby. Školitel: Doc.Ing.arch.Jaroslav Drápal, CSc. Forma: kombinovaná

Ústav stavitelství

5. Environmentální souvislosti soudobé architektury v CHKO Bílé Karpaty

V chráněných krajinných oblastech jsou kladeny vysoké nároky na formu i materiály staveb. Požadavky vychází často z historických vzorů, které využívají místních zdrojů a reagují na klima. Jak by však měly konkrétně být soudobé domy a jejich prostředí, aby odpovídaly hodnotám svého okolí?
Školitel: Doc.Ing.arch.Ivana Žabičková, CSc.
Forma: kombinovaná

Ústav navrhování 1

6. Aspekty bydlení ve výškových budovách

Optimální řešení hrozící monofunkčnosti nových vysokopodlažních administrativně správních center ve velkých městech – vložení i funkce bydlení představuje díky svým specifickým aspektům aktuální výzvu nejen pro developery, ale především pro architekty. Práce povede k vymezení potenciálu dispozic výškových budov k tvorbě obytného prostředí v kvalitě současných standardů, a to zmapováním dosavadních zkušeností českých i zahraničních a ověřením modelace na vybraných typech.
Školitel: Doc.Ing.arch.Iva Poslušná, Ph.D.
Forma: prezenční

7. Bydlení v regionech

Charakteristické prvky ve výstavbě regionálního bydlení se s příchodem globalizace vytrácejí. Práce by měla, na základě důkladné analýzy historického vývoje stavění, posoudit zda současná architektura rodinného bydlení navazuje na místní tradice a jestli je ta návaznost vůbec potřebná.
Školitel: Doc.Ing.arch.Dagmar Glosová, CSc.
Forma: prezenční

Ústav navrhování 3

8. Nové podoby psychiatrických léčeben

Vyhodnocení stavu areálů psychiatrických léčeben a vyhodnocení možností dalšího rozvoje těchto areálů s ohledem na trendy v následné péči.
Školitel: Prof.Ing.arch.Petr Pelcák
Forma: prezenční

9. Nové trendy bydlení pro pacienty s psychiatrickou diagnózou

Nové podoby bydlení pro pacienty s psychiatrickou diagnózou – bydlení uvnitř areálů psychiatrických léčeben i mimo něj.

Školitel: Prof.Ing.arch.Petr Pelčák

Forma: prezenční

10. Soudobé mechanismy rozvoje měst – evropské trendy

Na základě analýzy důležitých evropských projektů nových městských čtvrtí v českých městech budou posouzeny tyto urbánní struktury a bude připravena metodika spolupráce mezi samosprávou, architektem/urbanistou a developerskými subjekty.

Školitel: Prof.Ing.arch.Petr Pelčák

Forma: prezenční

11. Soudobé mechanismy rozvoje měst – nové kvality obytného prostoru

Na základě analýzy důležitých evropských projektů nových městských čtvrtí v českých městech budou posouzeny a definovány obytné prostory a vyhodnocen jejich potenciál

Školitel: Prof.Ing.arch.Petr Pelčák

Forma: prezenční

12. Soudobé mechanismy rozvoje měst – bytová výstavba

Na základě analýzy důležitých evropských projektů nových městských čtvrtí v českých městech budou posouzeny bytové projekty a bude připravena metodika spolupráce mezi samosprávou, architektem/urbanistou a developerskými subjekty.

Školitel: Prof.Ing.arch.Petr Pelčák

Forma: prezenční

Výpočetní centrum

13. Nové formy prezentace architektonické tvorby

Práce bude zaměřena na nové internetové technologie

Školitel: Doc.Ing. Jan Viktorin,CSc.

Forma: prezenční – kombinovaná

14. Fotorealistické zobrazování architektonických scén

Práce bude zaměřena na globální osvětlení 3D scén

Školitel: Doc.Ing. Jan Viktorin,CSc.

Forma: prezenční - kombinovaná

Obor URBANISMUS

Ústav navrhování 5

15. Obnova malých a středních měst na Jižní Moravě a v Dolním Rakousku

Systematické srovnání problematiky v kulturně-historickém kontextu obou regionů. Vyhledání podobností a rozdílů aktuální problematiky na příkladech vybraných měst s možností aplikace v dalších městech nabízející partnerskou výměnu zkušeností přes dosud existující hranice.

Školitel: doc.Ing.arch.Karel Havlíš

Forma: prezenční – kombinovaná

16. Typologie soudobého města a vesnice

Pluralismus postmoderního období, globalizace a cíle udržitelného rozvoje kladu na uspořádání našich měst, venkovského osídlení a krajiny nové požadavky. Vyhoví naše sídla a jejich základní tradiční skladby prvky i potřebám blízké budoucnosti?

Školitel: doc.Ing.arch.Dr.Gabriel Kopáček

Forma: prezenční – kombinovaná

17. Proměny veřejných prostranství v Brně

Přestože některá brněnská náměstí, parky a ulice prodělaly v posledních letech řadu pozitivních změn, není stále plně využito jejich potenciál pro zvýšení atraktivity města.

Školitel: doc.Ing.arch.Dr.Gabriel Kopáček

Forma: prezenční - kombinovaná

