

# **Témata doktorských disertačních prací pro akademický rok 2018/2019**

## **Obor ARCHITEKTURA**

### *Ústav teorie architektury*

#### **1. Tradicionalismus v architektuře 19., 20. a 21. století**

Práce se zabývá tradičními stylovými formami v architektuře od 19. století do současnosti. Předmětem se může stát analýza díla vybraného architekta nebo architektonické školy, architektura specifického regionu nebo aplikace tradičního designu v současné architektuře a novodobých stavebních technologiích.

Školitel: doc. PhDr. Martin Horáček, Ph.D.  
Forma studia: prezenční - kombinovaná

#### **2. Architektonický jazyk**

Práce se zabývá architektonickým jazykem - tvaroslovím. Fenomén bude diskutován z uměleckého, technologického, historiografického, sociologického a psychologického stanoviska, s oporou v aktuální teorii oboru.

Školitel: doc. PhDr. Martin Horáček, Ph.D.  
Forma studia: prezenční – kombinovaná

### *Ústav památkové péče*

#### **3. Nová funkce v historickém objektu – potenciál a limity využití**

Systematické studium specifik využití historických objektů a jejich souborů ve vazbě na zásady památkové obnovy. Potenciál a limity sledovaných objektů ve fázi hledání vhodné funkce a optimální míry provozní zátěže.

Školitel: doc. Ing. arch. Ivo Boháč, Ph.D.  
Forma studia: prezenční

#### **4. DESIGN konstrukčních komponentů architektonického prostoru, limitovaný možnostmi použitých materiálů /historie, současnost, budoucnost/**

Specifikace představy o možném vývoji staveb na základě analýzy stavebních materiálů, detailů, konstrukcí a z nich vytvořených prostorů na základě analýzy historie společenských požadavků.

Školitel: doc. Ing. arch. Josef Hrabec, CSc.  
Forma studia: kombinovaná

### *Ústav navrhování*

#### **5. Proměny architektonického školství**

Vývoj výuky architektury na území Čech a Moravy od počátků První republiky po současnou strukturu škol architektury a jejich legislativní rámec.

Školitel: doc. Ing. arch. Josef Kiszka  
Forma studia: kombinovaná

## **6. Architektonické elementy: Struktura a materialita, perpetuální znaky a významy**

Strukturální prvky, jejich substance, materialita a forma, jako primární sémiotické elementy; Smysl, perpetualita, znaky a jejich významy; Kultura, kód, genotyp a fenotyp; Stabilita a vitalita a jejich vzájemné působení; Sémiotická analýza strukturálních elementů od klasických struktur po současné tendence.

Školitel: doc. Ing. arch. Josef Kiszka  
Forma studia: prezenční

## **7. Architektonické elementy; Cesta, prostor mezi veřejným a osobním**

Funkční celek souboru domovních ne-osobních, primárně a normativně komunikačních ploch a jeho jednotlivé elementy; Důsledky procesů a jevů a vliv aspektů vitality a stability na uspořádání, formu, na substanci a její vystavenost a na sociokulturní a socioekonomické aspekty.

Školitel: doc. Ing. arch. Josef Kiszka  
Forma studia: prezenční

*Ústav stavitelství*

## **8. Střeška v kontextu architektonické tvorby**

Kritická analýza střešní pláště šikmých střeš a střešní krajiny v současné architektuře a stavitelství. Řešení aktuálních technických, fyzikálních a konstrukčně architektonických problémů střeš.

Školitel: doc. Ing. Miloslav Meixner, CSc.  
Forma studia: kombinovaná

## **Obor URBANISMUS**

*Ústav urbanismu*

## **9. Smart cities – nové urbánní strategie a taktiky v plánování měst**

Úsilí se zapojením dalších odborných disciplín k porozumění složitým procesům plánování měst nestačí. Nové trendy uplatňované v plánování měst s velkým podílem participace obyvatel jsou nazývané SMART CITIES. Aktuální urbánní strategie a taktiky SMART CITIES vycházejí z principů udržitelnosti a jsou již úspěšně aplikovány v řadě evropských měst.

Školitel: doc. Ing. arch. Karel Havliš  
Forma studia: prezenční – kombinovaná

## **10. Revitalizace církevních staveb a areálů pro sekularizovanou společnost**

Hledání nových aktuálních konceptů pro obnovu a revitalizaci církevních objektů a areálů v novém společenském a urbánním kontextu. Téma je zaměřeno na zhodnocení potenciálu stávajících nevyužívaných nebo málo využívaných církevních staveb a areálů novými funkcemi a při zachování jejich kulturní, architektonické a urbánní hodnoty.

Školitel: doc. Ing. arch. Karel Havliš  
Forma studia: prezenční – kombinovaná

## **11. Typologie soudobého města**

Pluralismus postmoderního období, globalizace a cíle udržitelného rozvoje kladou na uspořádání našich měst nové požadavky. Vyhoví naše sídla a jejich základní tradiční skladebné prvky i potřebám blízké budoucnosti? Bude to kompaktní nebo zahradní město?

Školitel: doc. Ing. arch. Gabriel Kopáček, Dr.  
Forma studia: prezenční

## **12. Proměny pěších zón v Evropě**

Prostorová a funkční struktura pěších zón se v minulosti proměňovala. Cílem je nalézt a stanovit předpoklady pro fungující formu pěších zón, která by vyhovovala potřebám současného města a zároveň by předjímal budoucí požadavky na dopravu ve městě.

Školitel: Ing. arch. Kateřina Dokoupilová - Pazderková, Ph. D.  
Forma studia: prezenční

## **13. Prostor mezi domy jako determinant udržitelného urbánního rozvoje**

Nezastavěný prostor mezi domy může ovlivňovat místní ekologické parametry, hygienické poměry, ceny nemovitostí i způsob využívání území lidmi. Prostor mezi domy může ovlivnit environmentální, ekonomický a sociální pilíř udržitelného rozvoje města. Cílem disertační práce bude hledání vztahů mezi parametry prostorů mezi bytovými domy a kvalitou života ovlivňující urbánní udržitelnost.

Školitel: doc. Ing. arch. Maxmilian Wittmann, Ph.D.  
Forma studia: prezenční

## **14. Urbanistická kompozice a Urban Design**

Urbanistická kompozice představuje termín používaný v české urbanistické teorii. Urban Design představuje termín používaný v anglické literatuře. Oba pojmy se částečně překrývají. Cílem disertační práce bude obsahové vymezení obou termínů, včetně jejich případné aplikace tak, aby výsledkem byla jedna homogenní teorie využitelná v české urbanistické teorii i praxi.

Školitel: doc. Ing. arch. Maxmilian Wittmann, Ph.D.  
Forma studia: prezenční

*Ústav památkové péče*

## **15. Kontinuita rozvoje veřejných prostranství v malých městech**

V malých městech by se měla veřejná prostranství stát opět středobodem veřejného života. Ve dvacátém století jim často nebyla věnována patřičná péče a pozornost. Jejich obnova a další rozvoj musí vycházet z objektivního zhodnocení jejich stavu, celkové situace a možností jejich potenciálu.

Školitel: prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.  
Forma studia: prezenční – kombinovaná

## **16. Upadající území a areály v malých a středních městech a možnosti jejich revitalizace**

Opuštěné areály a území se často nacházejí v polohově cenných územích sídla. Uvážená revitalizace těchto prostorů může znamenat nejen výraznou proměnu v dotčeném území a posílit funkční a prostorovou atraktivitu dotčeného území, ale může být impulsem dalšího rozvoje v širším kontextu sídla.

Školitel: prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.  
Forma studia: prezenční – kombinovaná

### **17. Respektování dochovaných prostorových architektonických a urbanistických hodnot městského území při jeho revitalizaci a dalším rozvoji**

Disertační práce by měla zabývat, v návaznosti na širší souvislosti ve struktuře města, objektivními principy pro akceptování a využití dochovaných prostorových architektonických a urbanistických hodnot městského území při obnově a revitalizaci prostředí města. Předpokládá se zapojení do úkolů ústavu urbanismu.

Školitel: prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.  
Forma studia: prezenční

### **18. Revize přístupu k venkovským sídlům a územím v postagrárním období**

V období socialismu nastaly na venkově proměny, které přerušily kontinuum dosavadního vývoje. Revize přístupu k venkovským sídlům by měla vycházet jak z faktu proměny směru ekonomického rozvoje venkovského území, ale i z promyšlených přístupů k zachování kulturních hodnot venkova.

Školitel: prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.  
Forma studia: prezenční – kombinovaná

### **19. Problémy urbanistického rozvoje sídel v suburbáním území měst a možnosti jejich řešení**

Hlavní problémy suburbanizace souvisí s narušováním prostředí v území okolo města, v nárůstu dopravního zatížení a ve vyvolaných nákladech na vybavení v prostoru městské aglomerace. Práce by měla přispět k vymezení principů snižujících negativní dopady suburbanizačního procesu v našich městech. Předpokládá se zapojení do úkolů ústavu urbanismu.

Školitel: prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.  
Forma studia: prezenční

### **20. Transformace soudobých sídel se zaměřením na proměny funkčně prostorové struktury v podmínkách udržitelného rozvoje**

Soudobá sídla, mění se do postindustriální podoby, procházejí řadou proměn. Současné zřetele odkrývají možnosti různých pohledů na přístup a zacházení s potenciálem města a jeho prostředí. Žádoucí jsou takové proměny jejich struktury, které přispívají k naplnění faktorů udržitelnosti. Předpokládá se zapojení do úkolů ústavu urbanismu.

Školitel: prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.  
Forma studia: prezenční