

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KME/DA	Strana:	1 / 4
Název předmětu:	Dějiny stavění a architektury		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	31.05.2024 02:52

Pracoviště / Zkratka	KME / DA			Akademický rok	2023/2024
Název	Dějiny stavění a architektury			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 2 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	8 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	10
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Seznámit studenty s vývojem evropské architektury a stavebnictvím od období antiky do současnosti.

Požadavky na studenta

Požadavky k zápočtu:

Vypracování a odevzdání semestrální práce na odpovídající úrovni. Zápočtový test.

Obsah

- Počátky architektury a stavění, smysl architektury
- Architektura a stavění starověkého Egypta - kámen a geometrie
- Architektura a stavění Egejské oblasti - kámen a moře
- Architektura a stavění antického Řecka (klasické a helénistické období) - hledání dokonalosti řádu, soulad stavby a krajiny
- Architektura a stavění starověkého Říma (včetně provincií) - stavitelské opojení, hledání ekonomie, tvorba vnitřního prostoru
- Hledání nových stavebních možností a nového architektonického výrazu - architektura doby šíření křesťanství v Evropě, zapominání a objevování zapomenutého
- Architektura románská, návrat k velkým formám
- Architektura gotická - logika konstrukce, oslava světla, opojení výškou, kamenické mistrovství
- Architektura renesanční - opojení geometrií, hledání nových typologických druhů, stavba měst
- Architektura barokní - cit a vášně, divadlo, hmota v pohybu a zklidnění v klasických formách
- Architektura 19. století - rozpad velkých řádů, slohy jako nositele významu, novoslohy, eklektičnost, nové stavební druhy, nové konstrukce a materiály
- První polovina 20. století - od secese k funkcionalismu
- Masivní povojnová architektura - brutalismus

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Veronika Sojková, PhD.
- **Přednášející:** Doc. Ing. arch. Radomíra Sedláková, CSc. (100%)

Literatura

- **Základní:** Dudák, Vladislav; Neškudla, Bořek; Pošva, Rudolf. *Encyklopedie světové architektury : od menhiru k dekonstruktivismu. Díl 2, L-Ž.* Praha : Baset, 2000. ISBN 80-86223-08-6.
- **Doporučená:** Syrový, Bohuslav. *Architektura.* Praha : Nakladatelství technické literatury, 1972.
- **Doporučená:** Syrový, Bohuslav. *Architektura - svědectví dob : Přehled vývoje stavitelství a architektury.* Praha : SNTL - nakladatelství technické literatury, 1974.
- **Doporučená:** J. Staňková, R. Sedláková, R. Pošva, S. Voděna. *Architektura v proměnách tisíciletí, Sobotáles.* Praha, 2005.
- **Doporučená:** Dudák, Vladislav; Neškudla, Bořek; Pošva, Rudolf. *Encyklopedie světové architektury : od menhiru k dekonstruktivismu. Díl 1, A-K.* Vyd. 1. Praha : Baset, 2000. ISBN 80-86223-07-8(1.
- **Doporučená:** Škabrada Jiří. *Konstrukce historických staveb.* Praha: Argo, 2007. ISBN 80-7203548-7.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Vypracování seminární práce v bakalářském studijním programu [5-40]	30
Kontaktní výuka	26
Celkem:	56

Hodnotící metody

Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Seminární práce,
Test,

Odborné dovednosti - odborné dovednosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Seminární práce,
Test,

Obecné způsobilosti - obecné způsobilosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Seminární práce,
Test,

Předpoklady

Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:

rozpoznat základní stavební konstrukce

znát stavební materiály, zejména od druhů kamene a cihel až po novější ocelové a betonové výrobky
orientovat se v historických časových obdobích a zeměpisných oblastech na základě předchozího studia
identifikovat tvary stavebních prvků, tvar a hmotu staveb

Odborné dovednosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že student před zahájením výuky dokáže:

- poznat důležitost a návaznost jednotlivých stavebních konstrukcí
- popsat základní stavební konstrukce
- popsat základní tvary stavebních prvků a specifikovat základní tvary budov
- popsat historické a společenské prostředí v jednotlivých obdobích vývoje lidstva a tudíž i architektury

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

- bc. studium: své učení a pracovní činnost si sám plánuje a organizuje,
- bc. studium: efektivně využívá různé strategie učení k získání a zpracování poznatků a informací, hledá a rozvíjí účinné postupy ve svém učení,
- bc. studium: efektivně využívá moderní informační technologie,

Vyučovací metody**Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:**

- Přednáška založená na výkladu,
- Přednáška s demonstrací,

Odborné dovednosti - pro dosažení odborných dovedností jsou užívány vyučovací metody:

- Přednáška založená na výkladu,
- Přednáška s demonstrací,

Obecné způsobilosti - pro dosažení obecných způsobilostí jsou užívány vyučovací metody:

- Přednáška založená na výkladu,
- Přednáška s demonstrací,

Výsledky učení**Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:**

- získat znalosti v oblasti vývoje evropské a světové architektury včetně území České republiky
- orientovat se v typických stavbách pro určité historické a časové období rozvoje architektury
- znát názvy a lokalizaci velmi významných staveb historie
- získat znalosti o vývoji konstrukce, dispozice a vzhledu staveb
- uvědomovat si proměny technických, technologických a materiálových řešení staveb s ohledem na proměny způsobu života

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

- uvědomovat si úlohu architektury a stavebnictví pro vývoj lidské společnosti
- získat představu o vlivu architektury na tvorbu prostředí
- umět zdůvodnit proměny technických, technologických a materiálových řešení staveb s ohledem na proměny způsobu života v jednotlivých údobích historie
- navrhovat na základě příkladů z historie a zásad architektury esteticky vhodná řešení staveb

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

- bc. studium: samostatně a odpovědně se na základě rámcového zadání rozhodují v souvislostech jen částečně známých,

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Stavební inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Stavatelství	1	2023	2023	Povinně volitelné předměty	B	2	LS
Stavební inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Stavatelství	1	2018	2023	Povinně volitelné předměty	B	2	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Stavební inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Stavitelství	1	2022	2023	Povinně volitelné předměty	B	2	LS
Stavební inženýrství - Bakalářský Pozemní stavby	Prezenční		Stavební inženýrství - Pozemní stavby	1	2023	2023	Povinně volitelné předměty - skupina 3	B	3	ZS
Stavební inženýrství - Bakalářský Pozemní stavby	Prezenční		Stavební inženýrství - Pozemní stavby	1	2021 akr	2023	Povinně volitelné předměty - skupina 3	B	3	ZS