

Udržitelná architektura v praxi Aleš Brotánek Kateřina Eklová Jana Hořická Jan Růžička Renáta Schneiderová Heralová

14.3.2025 - Karel Kabele | Fakulta stavební ČVUT v Praze

Kurz pro veřejnost

Chcete se naučit, jak navrhovat udržitelné architektonické projekty? Fakulta stavební ČVUT ve spolupráci s RethinkArchitecture spouští nový kurz pro praktikující architekty a architektky.

PROBÍHÁ 15. 5. 2025 - 19. 6. 2025

(6 celodenních setkání 9:00 – 18:00)

Náplň kurzu

V kurzu získáte aktuální know-how o navrhování udržitelných projektů budov a veřejných prostranství. V přednáškách se dozvíte o nejnovějších trendech a technologiích v udržitelném stavebnictví a rozšíříte si znalosti v oblasti související legislativy. Na exkurzích do projektů v Praze uvidíte tyto principy přímo aplikované a od průvodců získáte tipy, jak se jim dané projekty povedlo zrealizovat.

Během kurzu budete pracovat na vlastním projektu a vytvoříte zadání udržitelnosti pro váš tým i pro komunikaci s investorem. Naučíte se spočítat si rámcově zabudovanou a provozní uhlíkovou stopu. Navržená řešení do projektu implementujete a budete je moci zkontrolovat s experty na materiály, energetiku, krajinářskou architekturu, ekonomiku, legislativu či sociální udržitelnost

Na co se můžete těšit

- 6 celodenních bloků v 6 týdnech
- 45 hodin přednášek a exkurzí
- Odborníci a experti
- Současná a budoucí legislativa
- Možnost zpracovat vlastní projekt
- Exkurze do udržitelných budov
- Květen – červen 2025

Co se naučíte

- Praktické dovednosti využitelné ve vaší profesi

- Vytvořit koncept udržitelnosti přímo pro svůj projekt
- Spočítat si rámcově zabudovanou a provozní uhlíkovou stopu
- Enviromentální udržitelnost architektury a technologie
- Sociální udržitelnost architektury
- Ekonomická stránka, návratnost udržitelných technologií
- Souhrn legislativy jako CSRD, EPBD, EU taxonomie
- Požadavky certifikací LEED, BREEAM, WELL a dalších

Co získáte

- Odborné znalosti
- Praktické dovednosti navrhování
- Konzultace odborníků pro váš projekt
- Networking s dalšími architekty a investory
- Profesionální rozvoj
- Zvýšení kvalifikace
- Mikrocertifikát - dle standardů EU, akreditovaný ČVUT

Přihlášení a bližší informace

Rezervujte si své místo

Květen - červen 2025

(6 celodenních setkání)

Součástí oběd, káva a drobné občerstvení

Zvýhodněná cena pilotního kurzu: 12 000 Kč

Registrujte se zde

Harmonogram lekcí:

Celodenní setkání probíhají od 9:00 do 18:00 a součástí jsou přednášky, exkurze i networking.

Čtvrtek 15. 5. 2025 - Zadání a koncept

Udržitelnost v architektuře a územním plánování, tvorba zadání, integrované navrhování a sestavení týmu, koncept, lokalita a volba pozemku, šetrná doprava, požadavky investora.

Čtvrtek 22. 5. 2025 - Energie

Zabudovaná a provozní uhlíková stopa, pasivní návrh budovy, obnovitelné zdroje energie, fotovoltaika, tepelná čerpadla, rekuperace a TZB.

Čtvrtek 29. 5. 2025 - Materiály

Cirkulární ekonomika, materiály a konstrukční systémy z pohledu udržitelnosti, dřevostavby, zelený beton a cihly, rekonstrukce a upcyclace, skladby a detaily, alternativní přírodní materiály.

Středa 4. 6. 2025 – Lidé a efektivita

Sociální udržitelnost, participace, komunita, provoz budovy, sdílená ekonomika, zdraví a well-being, legislativa v udržitelnosti, EU Taxonomie, certifikace udržitelnosti – BREEAM, LEED, SBToolCZ, náklady životního cyklu stavby.

Středa 11. 6. 2025 – Modro-zelená infrastruktura

Krajinářská opatření, zelené střechy, zelené fasády, výsadba a další prvky modro-zelené infrastruktury, biodiverzita, úspory pitné vody, šedá voda.

Čtvrtek 19. 6. 2025 – Závěrečné prezentace

Závěrečné prezentace projektů účastníků a účastnic kurzu, exkurze, networking, slavnostní zakončení.

Odborné garantky kurzu

Odborná garantka kurzu Udržitelná architektura v praxi

Ing. Kateřina Eklová

Odborná garantka programu Udržitelnost ve stavebnictví

Prof. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.

Kurz probíhá pod záštitou České komory architektů.

Projekt je financován z Národního plánu obnovy.

Kurz Udržitelná architektura v praxi vznikl ve spolupráci s organizací RethinkArchitecture Institute, která zajišťuje vystoupení externích odborníků a odbornic a exkurze do udržitelných budov v Praze. Zapojení RethinkArchitecture je realizováno s finanční podporou hlavního města Prahy.

Přednášející

architekt, ABateliér, Fakulta stavební ČVUT

odbornice na udržitelnost v architektuře, Rethink Architecture, Fakulta stavební ČVUT

architektka, Fakulta stavební ČVUT

odborník na konstrukce a udržitelnost výstavby, ČVUT UCEEB, Fakulta stavební ČVUT, Centrum pasivního domu

odbornice na náklady životního cyklu budov, Fakulta stavební ČVUT

Za obsah odpovídá: prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

<https://www.fsv.cvut.cz/kurz-udrzelna-architektura>