

Kurz celoživotního vzdělávání

Název: Mezioborová spolupráce v oblasti udržitelnosti, oběhového hospodářství a aspektů evropské taxonomie

Téma: Udržitelnost a oběhové hospodářství (z pohledu stavebnictví)

Cílem kurzu je seznámení účastníků s oblastmi, které se dotýkají oběhového hospodářství, udržitelnosti a principů evropské taxonomie z pohledu stavebnictví zaměřeného primárně na akademické pracovníky FSv ČVUT a odborníky stavební praxe.

Součástí vzdělávacího cyklu jsou i oblasti vymezující udržitelnost z pohledu materiálů, stavebních výrobků a konstrukcí typických pro pozemní a dopravní stavitelství se zaměřením na hodnocení LCA, EPD nebo přístupy při výpočtu uhlíkové stopy, včetně aspektu tolik diskutované dekarbonizace průmyslu (zde tedy se zaměřením na stavebnictví). Zahrnuty jsou aspekty moderních přístupů k materiálům z obnovitelných zdrojů nebo k chytrým materiálům. Vynechána není oblast konce života staveb a přístupy k recyklaci, opětovnému používání nebo rozebíratelnosti staveb. Účastníci kurzu budou seznámeni i s principy předdemoličních auditů. Vzdělávání především akademických pracovníků by mělo přispět vedle vlastní celoživotní edukace i podpoře předávání znalostí v oblasti cirkularity a udržitelnosti ve stavebnictví směrem ke studentům napříč obory a studijními zaměřeními, která FSv ČVUT v Praze nabízí.

Kurz je pořádán v hybridní formě. Osobní účast v místnosti B-168 s kapacitou do 25 osob. Pro online připojení bude zaslán vždy TEAMS link. Kurz je rozdělen do tří samostatných dní vždy s maximálně třemi samostatnými přednáškami.

Pondělí 08.12.2025

9:15-9:25 Úvod ke kurzu

9:25-10:35 Přednáška 1: Udržitelnost, principy oběhového hospodářství z hlediska hodnotového řetězce stavebních projektů/staveb (doc. Ing. Jan Valentin, Ph.D.)

10:35-11:35 Přednáška 3: Význam cirkulární ekonomiky pro dekarbonizaci stavebnictví (Ben Hague)

11:35-11:45 Přestávka

11:45-13:30 Přednáška 4: Moderní materiály a kompozity s vysokou mírou udržitelnosti (doc. Ing. Jan Fořt, Ph.D.)

Pátek 12.12. 2025

9:00-10:00 Přednáška 5: Energetická efektivita z pohledu budov (Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D.)

10:00-11:00 Přednáška 6: Hospodaření s vodou (Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D.)

11:00-11:10 Přestávka

11:10-12:20 Přednáška 2: Zásady přechodu na oběhové hospodářství a evropská taxonomie (doc. Ing. Jan Valentin, Ph.D.)

Úterý 16.12. 2025

9:00-10:15 Přednáška 7: Life Cycle Assessment (Ing. Jan Pešta, Ph.D.)

10:15-11:30 Přednáška 8: Konec života staveb, dekonstrukce, principy řízení odpadů a opětovné využívání stavebních výrobků (doc. Ing. Tereza Pavlů, Ph.D.)

11:30-11:45 Přestávka

11:45-13:00 Přednáška 9: Příklady využití umělé inteligence pro minimalizaci odpadů ve stavebnictví jako aspektu udržitelnosti (doc. Ing. Václav Nežerka, Ph.D.)

Při osobní účasti se, prosím, nahlaste do 5. 12.

Přihlašovací formulář - [zde](#)

Můžete využít i QR kód.

Přihláška do kurzu CŽV
Meziobor.spolupráce v oblast. udr
žitelnosti, oběhového hospodářství

