

# Sylabus pro předmět

## CESTY ENERGETICKÝCH ÚSPOR V OBCÍCH

Kód předmětu:	2ENUO
Název v jazyce výuky:	Cesty energetických úspor v obcích
Název česky:	Cesty energetických úspor v obcích
Název anglicky:	Energy saving pathways in municipalities
Počet přidělených ECTS kreditů:	1
Forma výuky kurzu:	mimosemestr; 0/16 (počet hodin přednášek za období / počet hodin cvičení za období) při mimosemestrální výuce
Forma ukončení kurzu:	zkouška
Jazyk výuky:	čeština
Doporučený typ a ročník studia:	— obsah této položky nebyl definován —
Semestr:	LS 2024/2025
Vyučující:	Ing. Mgr. Petr Štěpánek, Ph.D. (garant)
Omezení pro zápis:	žádné
Doporučené doplňky kurzu:	žádné
Vyžadovaná praxe:	žádná

### Zaměření předmětu:

Kurz je určen pro zaměstnance a představitele obcí a pro externí odborníky, kteří budou těmto pomáhat. Cílem je umožnit obcím lépe spravovat a řídit jejich energetické hospodářství prostřednictvím odborné práce v oblasti energetického managementu, pro které není potřeba akreditace podle zákona o hospodaření s energiemi.

### Výsledky učení:

Po úspěšném absolvování předmětu budou studenti schopni:

- mít přehled o základní právní úpravě energetického sektoru,
- se orientovat v možnostech a využití dotačního financování úspor energie a obnovitelných zdrojů energie,
- vypracovat základní ekonomické a technické analýzy v oblasti energetického hospodářství.

### Obsah předmětu:

- 1. Základy právní úpravy energetického sektoru** (přednášek: 0, cvičení: 4)
  - a) Licence v energetickém sektoru
  - b) Stanovování regulovaných cen
  - c) Povolování energetických staveb
  - d) Podporované zdroje energie
- 2. Provozní a investiční podpora obnovitelných zdrojů** (přednášek: 0, cvičení: 4)
  - a) Operační programy
  - b) Národní plán obnovy
  - c) Modernizační fond
  - d) Zelená úsporám
- 3. Energetický management** (přednášek: 0, cvičení: 4)
  - a) Sledování spotřeb energií a nákladů na ně
  - b) Cesty k energetickým úsporám
- 4. Energetická koncepce obce** (přednášek: 0, cvičení: 4)
  - a) Zásady tvorby
  - b) Využití a aplikace

## 5. Základní technické možnosti úsporných řešení v obcích (přednášek: 0, cvičení: 2)

### Způsob studia, metody výuky a studijní zátěž (počet hodin):

Druh	Počet hodin studijní zátěže
	Prezenční studium
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	16
Příprava semestrální práce	5
Příprava na závěrečný test	5
<b>Celkem</b>	<b>26</b>

### Způsoby a kritéria hodnocení:

Druh	Váha
	Prezenční studium
Vypracování semestrální práce	50 %
Absolvování závěrečného testu	50 %
<b>Celkem</b>	<b>100 %</b>

### Hodnocení:

Zkoušky

1 Výborně (90 – 100 %)

2 Velmi dobře (75 – 89 %)

3 Dobře (60 – 74 %)

4 Nedostatečně (0 – 59 %)

Zápočty

Z Započteno

NZ Nezapočteno

### Zvláštní podmínky a podrobnosti:

Tento kurz byl spolufinancován Evropskou unií, Národním plánem obnovy z projektu NPO\_VSE\_MSMT-2146/2024-5.

### Literatura:

Typ*	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
D		Česká rada pro šetrné budovy: Inovativní chytrá řešení Metodika integrovaného návrhu budov pro investory – Komplexní přístup k moderním budovám v budovách v ČR na základě Smart Readiness Indicatoru, 2020				
D	Jiří Mazáček, Miroslav Šafařík, Lukáš Pučelík, Michal Čejka, Lucie Stuchlíková, Petr Daniš:	Jak na přípravu a vedení projektů metodou EPC, Porsenna, 2020				
D	Martin Pešek, Hana Zdražilková, Matěj Hrubý:	Energetické šetrné lokality, možnosti úspor a zvyšování efektivity, EGÚ Brno, 2021				

\* Z – základní literatura      D – doporučená literatura