

Metodologije vrednotenja trajnostnosti (LCA, LCC, S-LCA)

ČLANICA

UL FS

NOSILEC

izr. prof. dr. Mitja Mori

SEMESTER

poletni

ŠT. ECTS

6

OPIS

Predmet uvaja študente v celovite pristope vrednotenja trajnostnosti produktov, storitev, procesov in tehnologij skozi celoten življenjski cikel – od pridobivanja surovin do konca uporabe.

Obravnava tri ključne metodologije:

- E-LCA (okoljsko vrednotenje življenjskega cikla),
- LCC (analiza stroškov življenjskega cikla) in
- S-LCA (družbeno vrednotenje življenjskega cikla).

Študenti spoznajo, kako se modeli trajnostnosti oblikujejo, kako se analizirajo dobavne verige ter kako se rezultati interpretirajo pri konkretnih odločitvah. Poseben poudarek je na povezavi z evropsko zakonodajo, standardi in smernicami, ki vse bolj usmerjajo razvoj izdelkov, storitev in poslovnih modelov. Metodologije predstavljajo ključno orodje za razvoj krožnega gospodarstva, nizkoogljičnih strategij in odgovornega upravljanja virov.