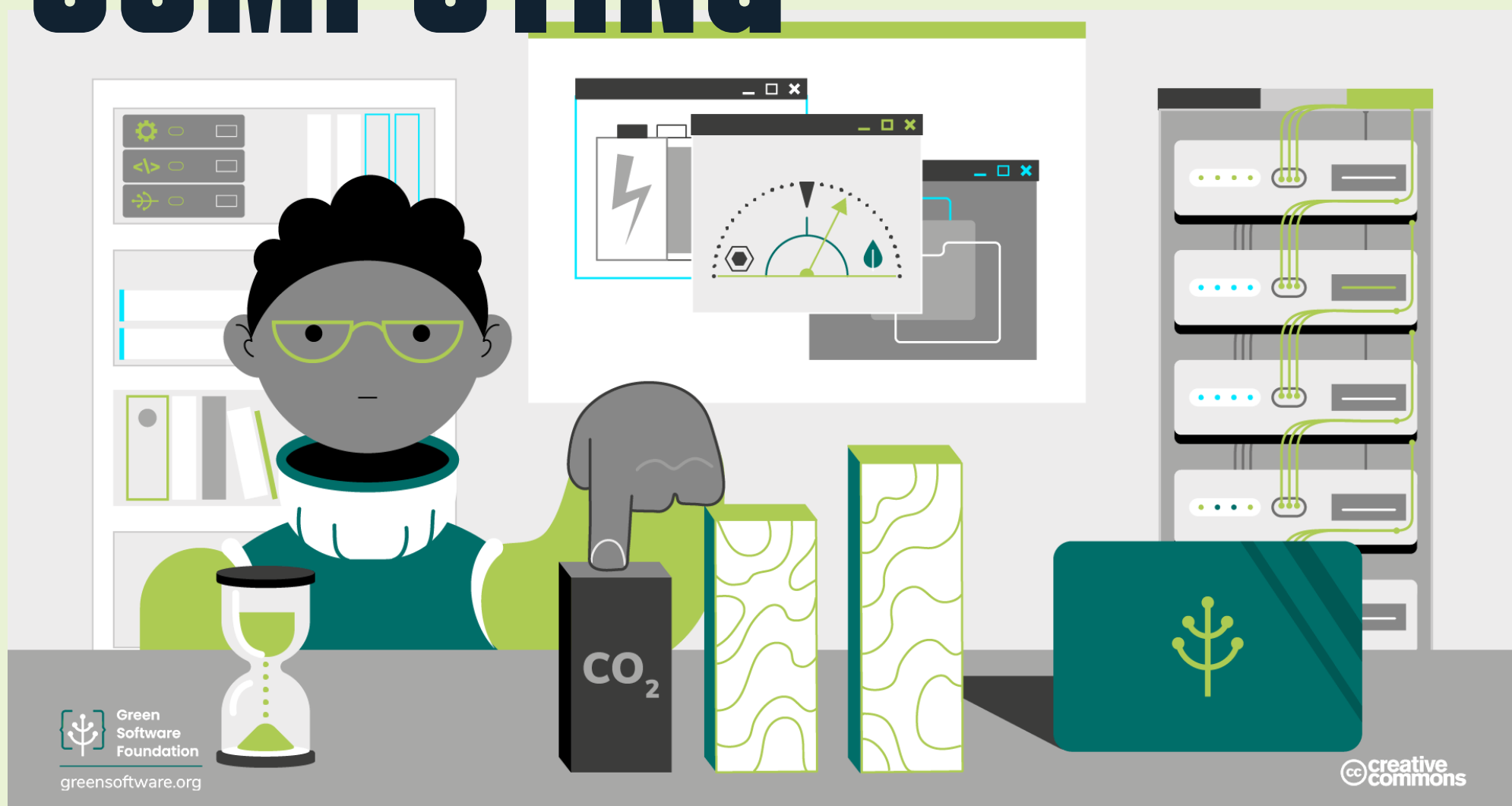


SUSTAINABLE COMPUTING

General elective course
Number of credit points: 6

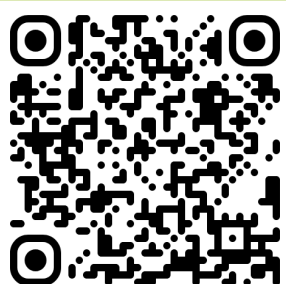
WINTER 2025/2026



Computing has a massive impact on the planet, with the CO₂ footprint of computing already comparable to that of the aviation industry. There is an urgent need for computing solutions to be developed not merely by programmers, but by interdisciplinary experts capable of wider critical evaluation.

This innovative course aims to equip you with interdisciplinary skills needed to understand the impact of computing, holistically assess the resource usage of computing solutions, predict potential negative effects, and ensure the sustainability certification of such solutions.

The course blends traditional teaching, debates, and workshops, and features a semester-long project.



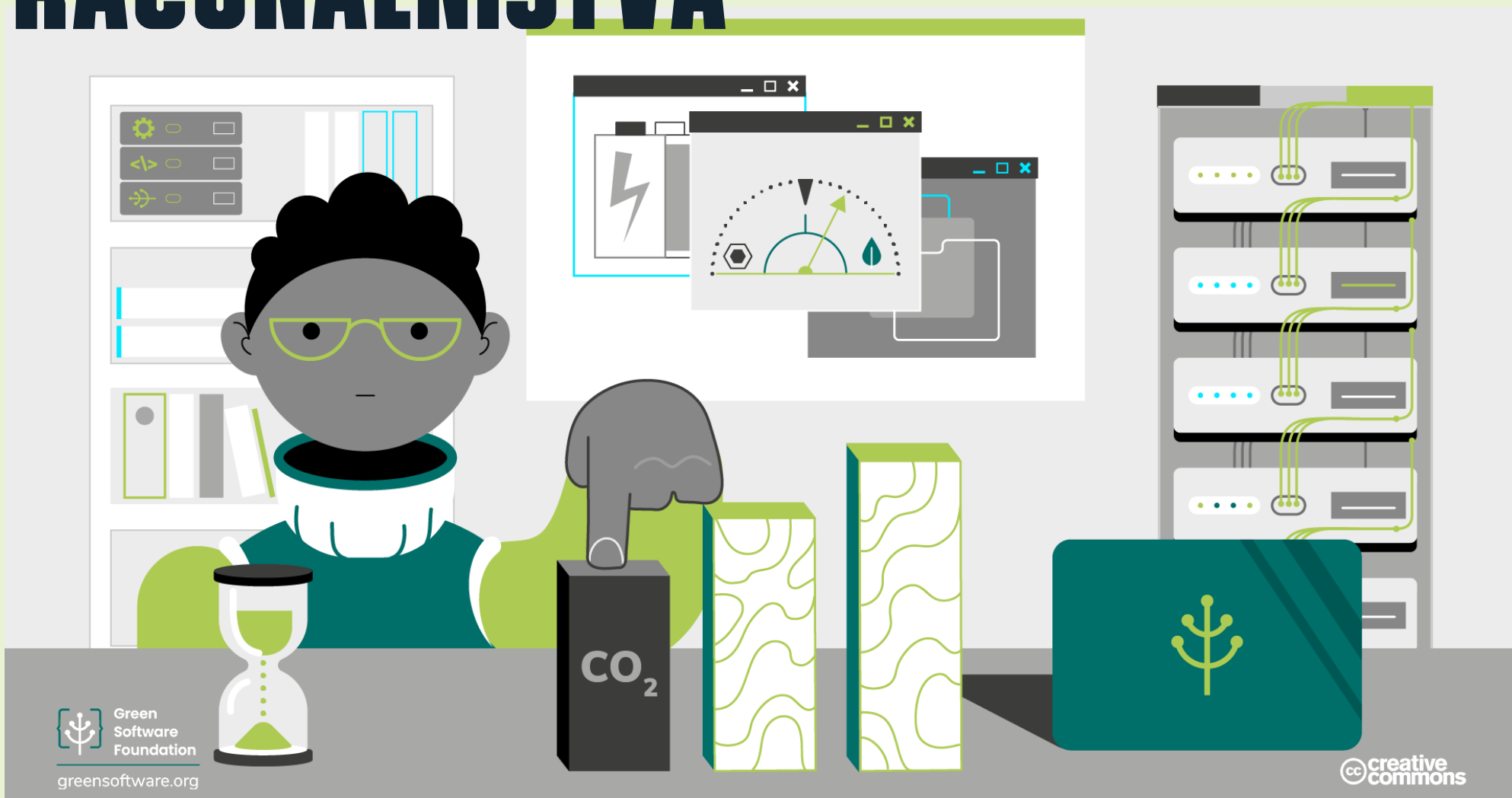
OPEN FOR ALL DISCIPLINES - NO PROGRAMMING KNOWLEDGE REQUIRED

Instructors:  assoc. prof. dr. Mojca Ciglarič  assoc. prof. dr. Veljko Pejović

TRAJNOSTNI VIDIKI RAČUNALNIŠTVA

Splošni izbirni predmet
Število kreditnih točk: 6

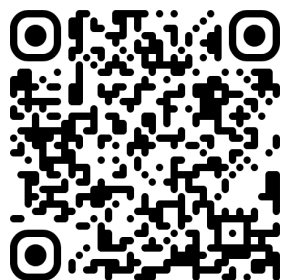
ZIMSKI SEMESTER 25/26



Računalništvo ima velik vpliv na planet, saj je njegov ogljični odtis primerljiv z odtisom letalske industrije. Zato je nujno, da računalniških rešitev ne razvijajo samo programerji, temveč tudi interdisciplinarni strokovnjaki, sposobni širše kritične presoje.

V okviru predmeta "Trajnostni vidiki računalništva" boste spoznali širše področje trajnosti. Razvili boste zavedanje o pomenu trajnosti ter veščine, potrebne za razumevanje vpliva posameznika in računalništva na planet. Razumeli boste kompleksnost celostne ocene porabe virov računalniških rešitev, napovedovali boste tudi negativne učinke ter kritično vrednotili certifikate in politike na tem področju.

Predmet vključuje predavanja, debate, delavnice in projektne naloge.



ODPRTO ZA VSA PODROČJA - PREDZNAJE PROGRAMIRANJA NI POTREBNO

Izvajalci predmeta:



izr. prof. dr. Mojca Ciglarič



izr. prof. dr. Veljko Pejović