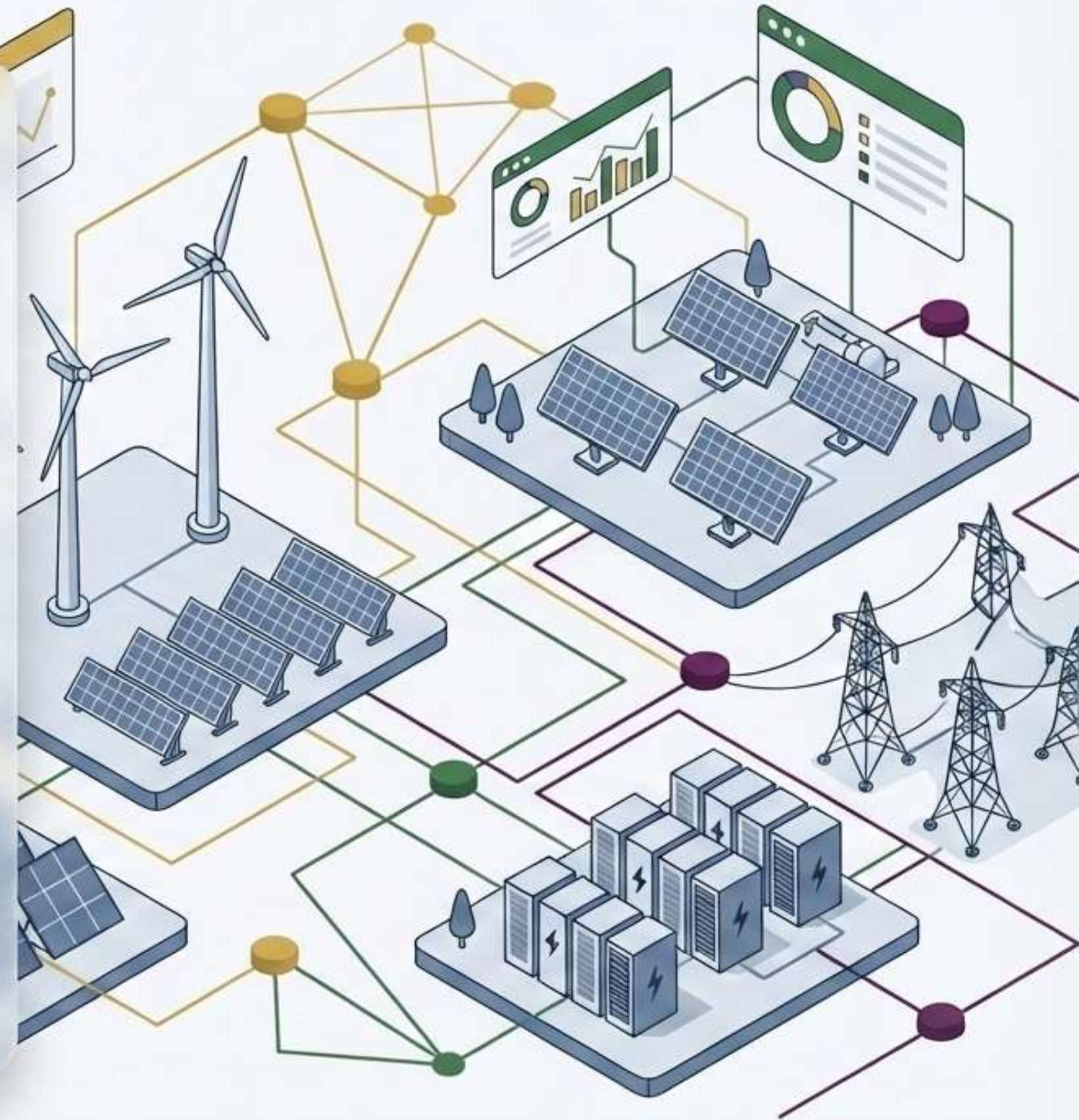


Društveno-ekonomski aspekti energetske tranzicije (DEA)

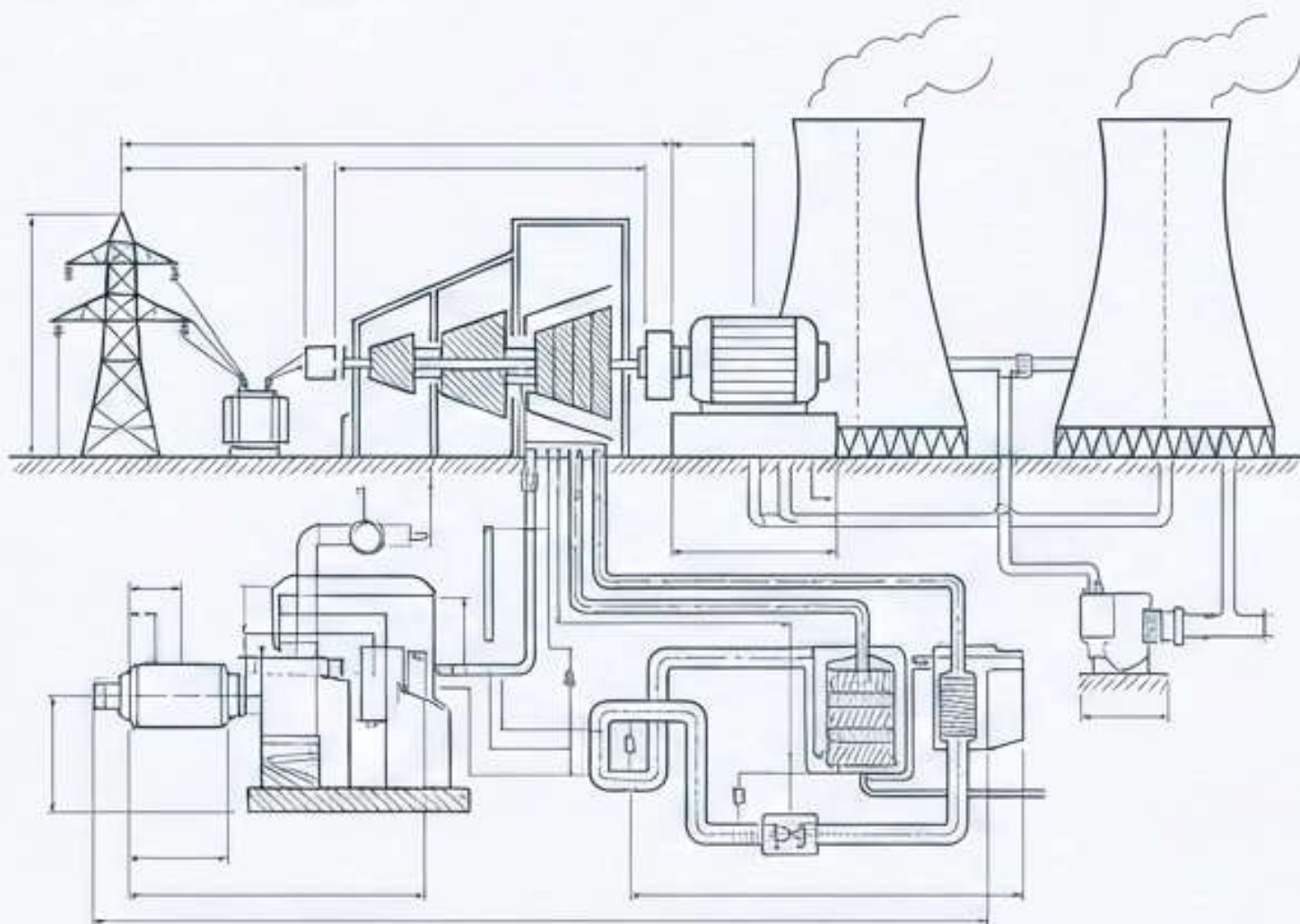
Od tehnologije do stvarnog sveta: ekonomija, regulativa, politika i društvo u savremenoj energetici.

dr Jelena Stojković Terzić, docent
Podržano od strane Evropske komisije (Erasmus+ Jean Monnet)



Zašto inženjerima treba ovaj predmet?

Tehnički Ideal



Tehnička rešenja nisu održiva bez razumevanja regulatornog i društvenog konteksta.

Savremeni energetske sektor se ne zasniva samo na tehnologiji. Poznavanje projektovanja sistema čini samo deo posla. Da biste realizovali projekat, morate znati kako se odluke donose, ko ih finansira i koja pravila diktiraju tržište.

Organizacija nastave



Format & Vreme

Format: 3+1 (Predavanja + Vežbe). Izvodi se u parnom (letnjem) semestru.



Pravo upisa

Osnovne studije (uslov: položen predmet Analiza elektroenergetskih sistema 1) i Master studije.



Materijali

Interaktivna predavanja, PPT prezentacije, zvanična skripta i tematski podcasti.



Kontekst

- Program osmišljen u saradnji sa privredom i deo je Erasmus+ Jean Monnet modula.
- Mogućnost realizacije diplomskog/master rada u saradnji sa Centrom za energetske analize.

Metodologija i Polaganje



Fokus na interaktivnim diskusijama o aktuelnim temama i primerima iz prakse

Arhitektura predmeta: 5 stubova tranzicije



Blok 1: Klimatske promene i energetska tranzicija

Klima (Nedelje 1-2)

Uzroci klimatskih promena i uloga energetike u njihovom ublažavanju.



Dodatne teme o klimi:

- Uticaj na ekosisteme i biodiverzitet.
- Ekstremni vremenski događaji i migracije.
- Dugoročne projekcije i adaptacija.

Blok 2: Geopolitika i Moć

Geopolitika (Nedelja 2)



Energetska sigurnost i međunarodni odnosi.

Uzroci i sukobi:

- Zavisnost od uvoza.
- Kontrola resursa i puteva.
- Energija kao oružje.

Geopolitičke strategije:

- Diversifikacija snabdevanja.
- Strateške rezerve.
- Međunarodni sporazumi.

Blok 3: Pravila igre

Politika i zakonodavstvo EU (Nedelje 3-6)

Istorija i Razvoj

Pregled ključnih direktiva i regulativa energetske politike EU.

Nacionalni Okvir

Kako se pišu nacionalne energetske politike?

Lokalna Primena

Integracija Srbije u evropske energetske tokove i usklađivanje zakonodavstva sa međunarodnim standardima.



Blok 4: Tokovi novca i tržište

Ekonomija tranzicije (Nedelje 6-9)



Inženjeri moraju znati ko plaća megavate koje projektuju.

Blok 5: Ljudski faktor

Socijalni aspekti i pravedna tranzicija (Nedelja 10)



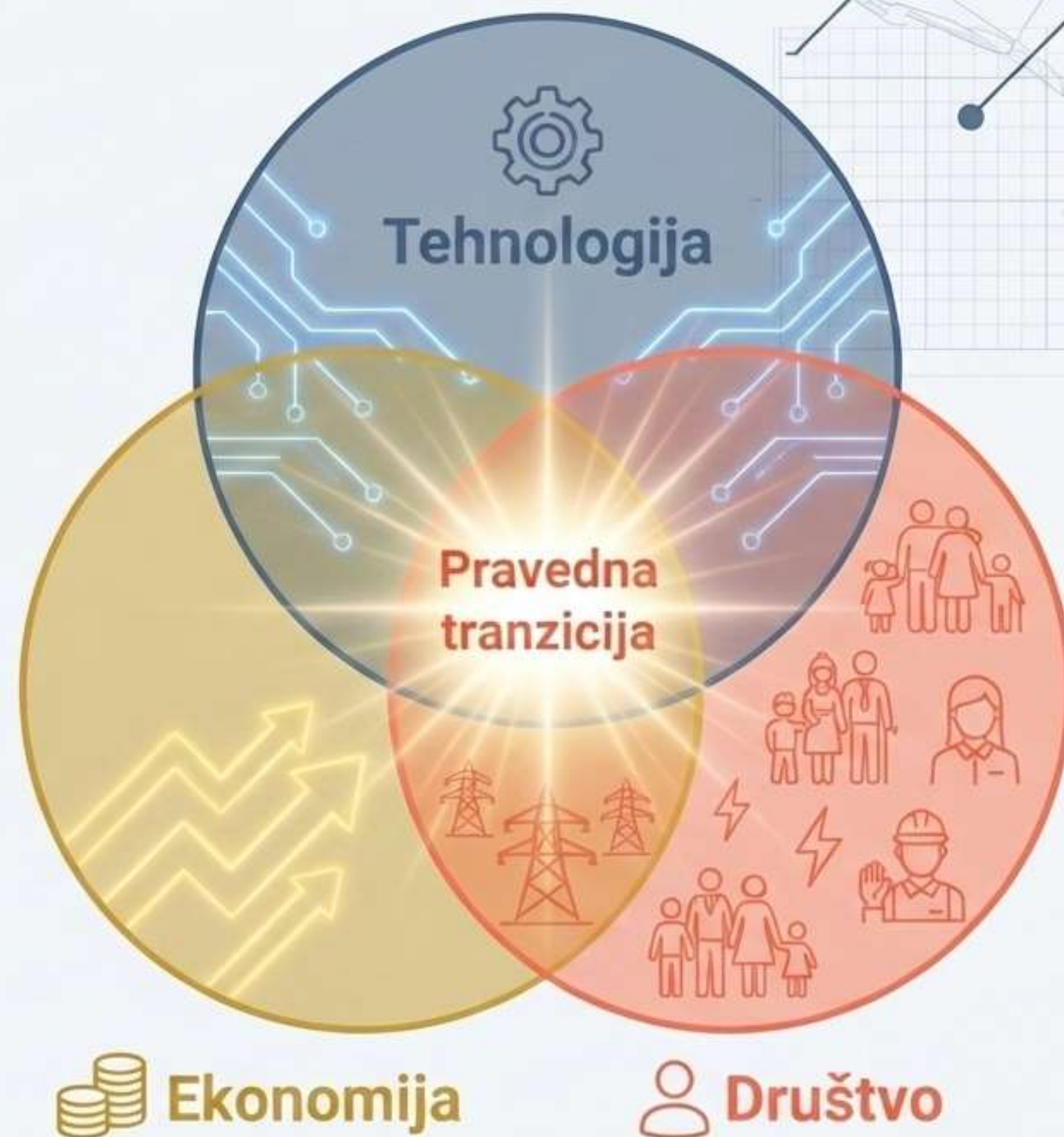
- **Tehnologija** mora služiti društvu, a ne produbljivati nejednakosti.



- **Pravedna tranzicija:** Zaštita ranjivih grupa tokom prelaska na OIE.

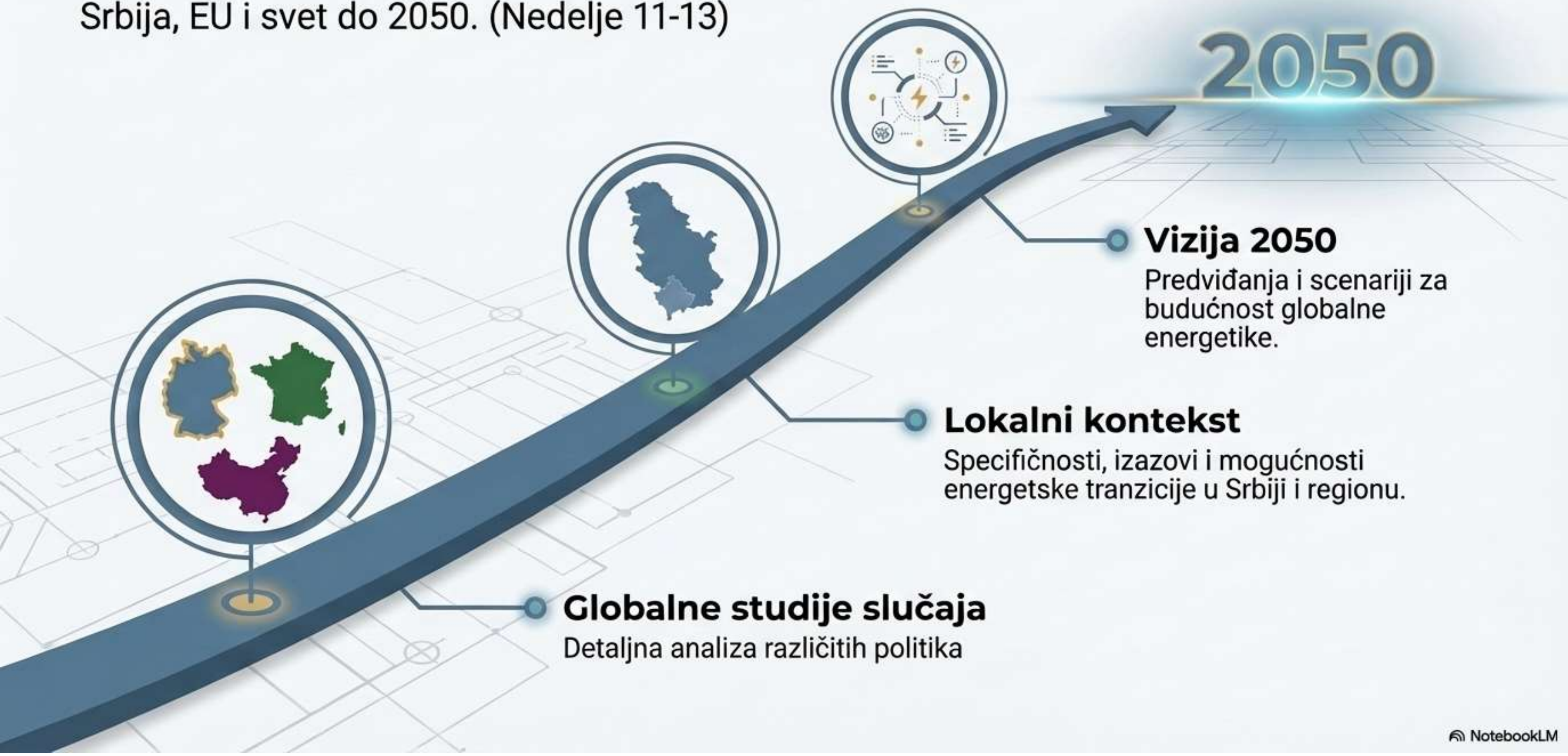


- **Energetsko siromaštvo:** Prepoznavanje i rešavanje uticaja energetske tranzicije na najugroženije slojeve stanovništva.



Praksa i Budućnost

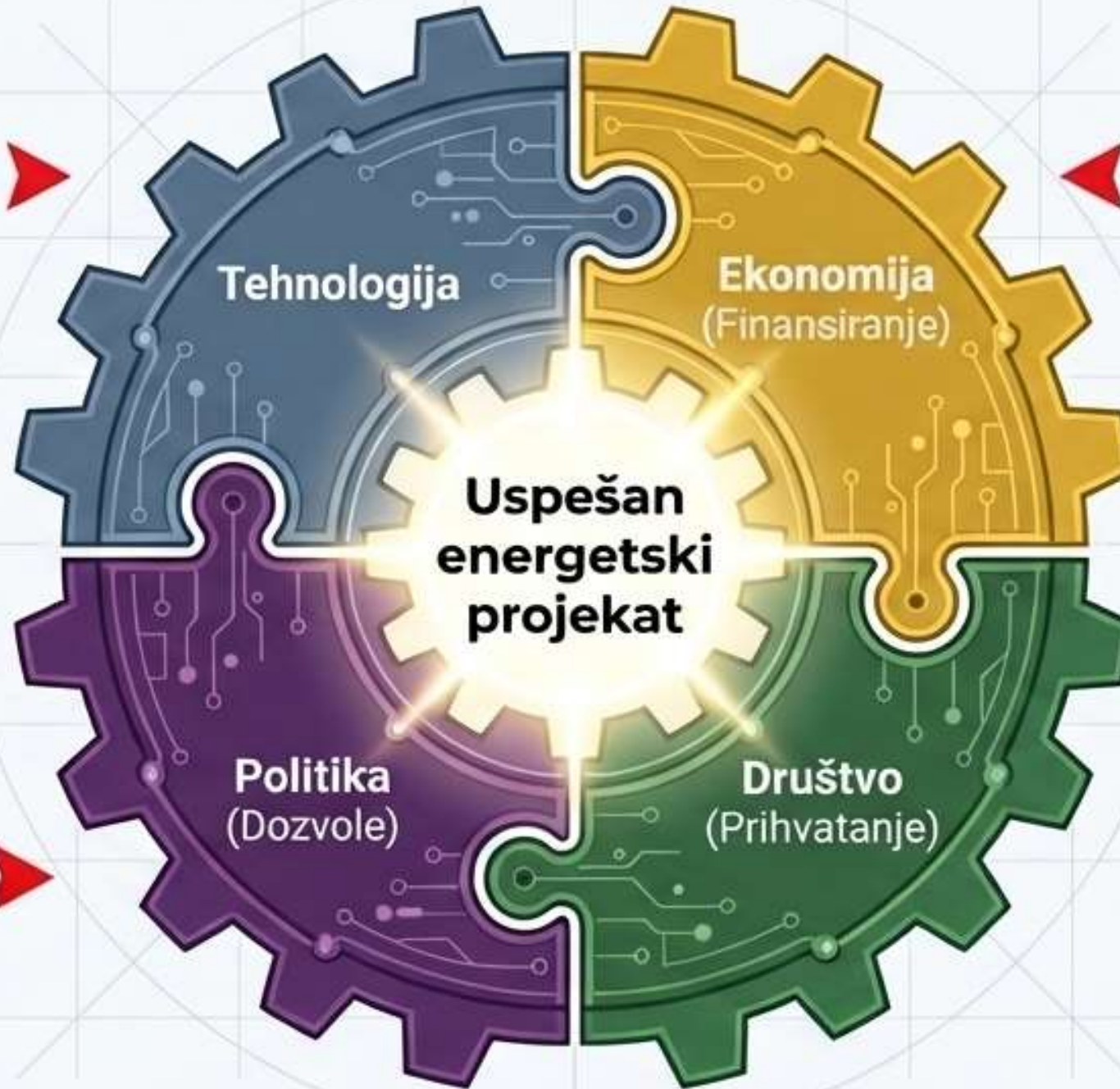
Srbija, EU i svet do 2050. (Nedelje 11-13)



Slagalice uspešnog projekta



Samo Tehnika =
Nema budžeta.



Tehnika + Novac, ali
bez Politike =
Nelegalno.



Tehnika + Novac +
Politika, ali bez Društva
= Blokirano protestima.

Tehničko savršenstvo bez finansijskog pokrića, pravne dozvole ili društvenog prihvatanja rezultira neuspehom. Ovaj predmet vam pomaže da povežete delove slagalice koje nedostaju.



Društveno - ekonomski aspekti energetske tranzicije

Ako vas zanimaju širi konteksti energetike – od politika i tržišta do društvenih uticaja – ovaj predmet vam može biti koristan.

Contact Card

Predavač: dr Jelena Stojković Terzić, docent

Email: jstojkovic@etf.rs

*Multidisciplinarni pogled na savremene energetske
izazove.*