



Institut za elektroprivredu i energetiku d.d., Zagreb
Zavod za visoki napon i mjerenja

ŠTO BI STUDENTI MORALI NAUČITI O RADU U LABORATORIJU U SKLADU S HRN EN ISO/IEC 17025

**Konferencija ME4CataLOgue
Slavonski Brod , 4.-5. prosinca 2014.**

Olga Štajdohar-Pađen

Direktor/General Manager : ☎ (+385 1) 6170 462, 63 22 640
Voditelj odjela / Dept. Manager: ☎ (+385 1) 61 71 538, 63 22 244

Telefax (+385 1) 61 71 153, 61 71 154
✉ Ulica grada Vukovara 37, HR-10000 Zagreb

www.ie-zagreb.hr



Gdje će se zaposliti?

- U laboratoriju
- Koristiti usluge laboratorija

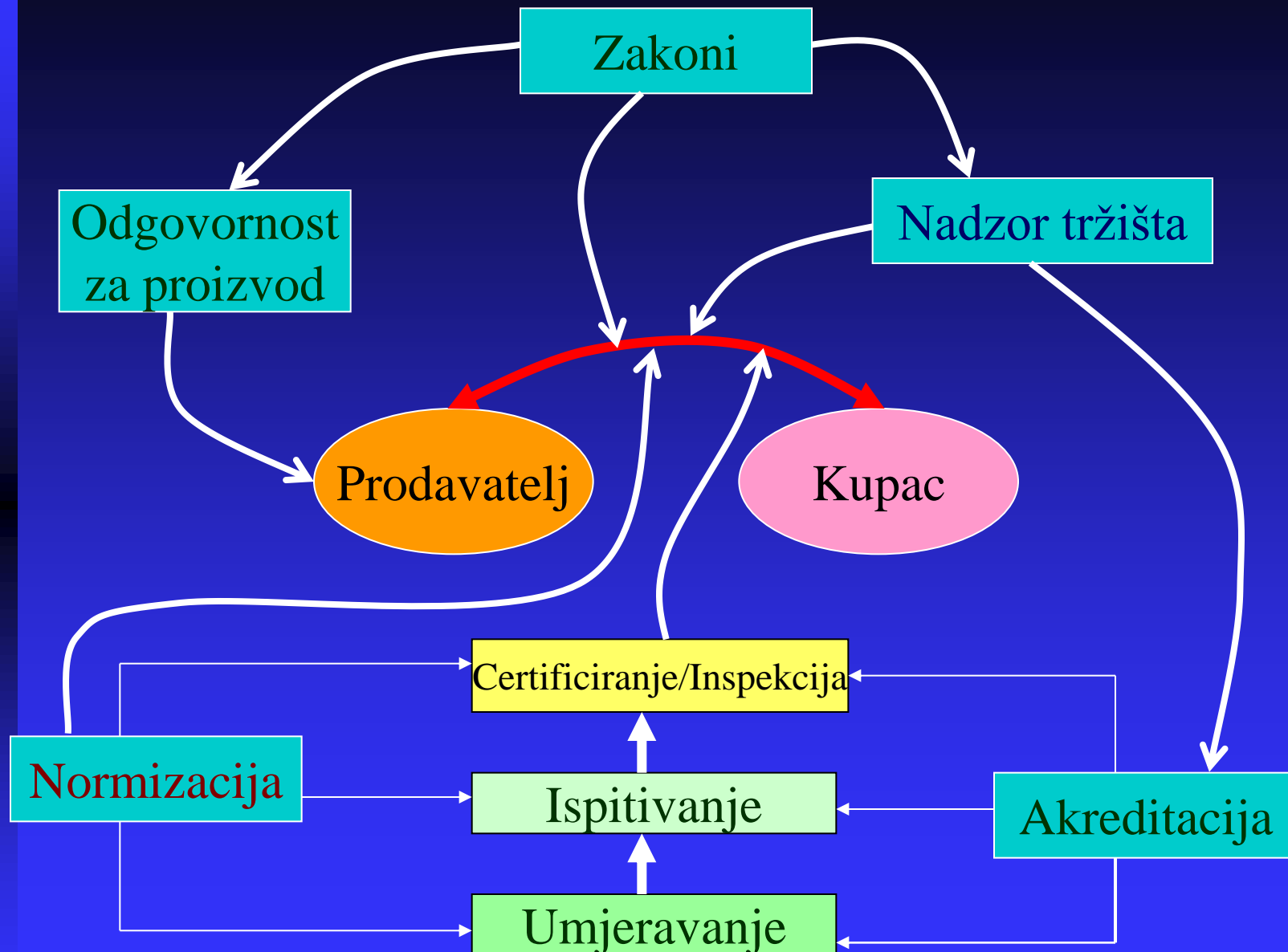
*Što su o laboratoriju naučili
tijekom studija?*

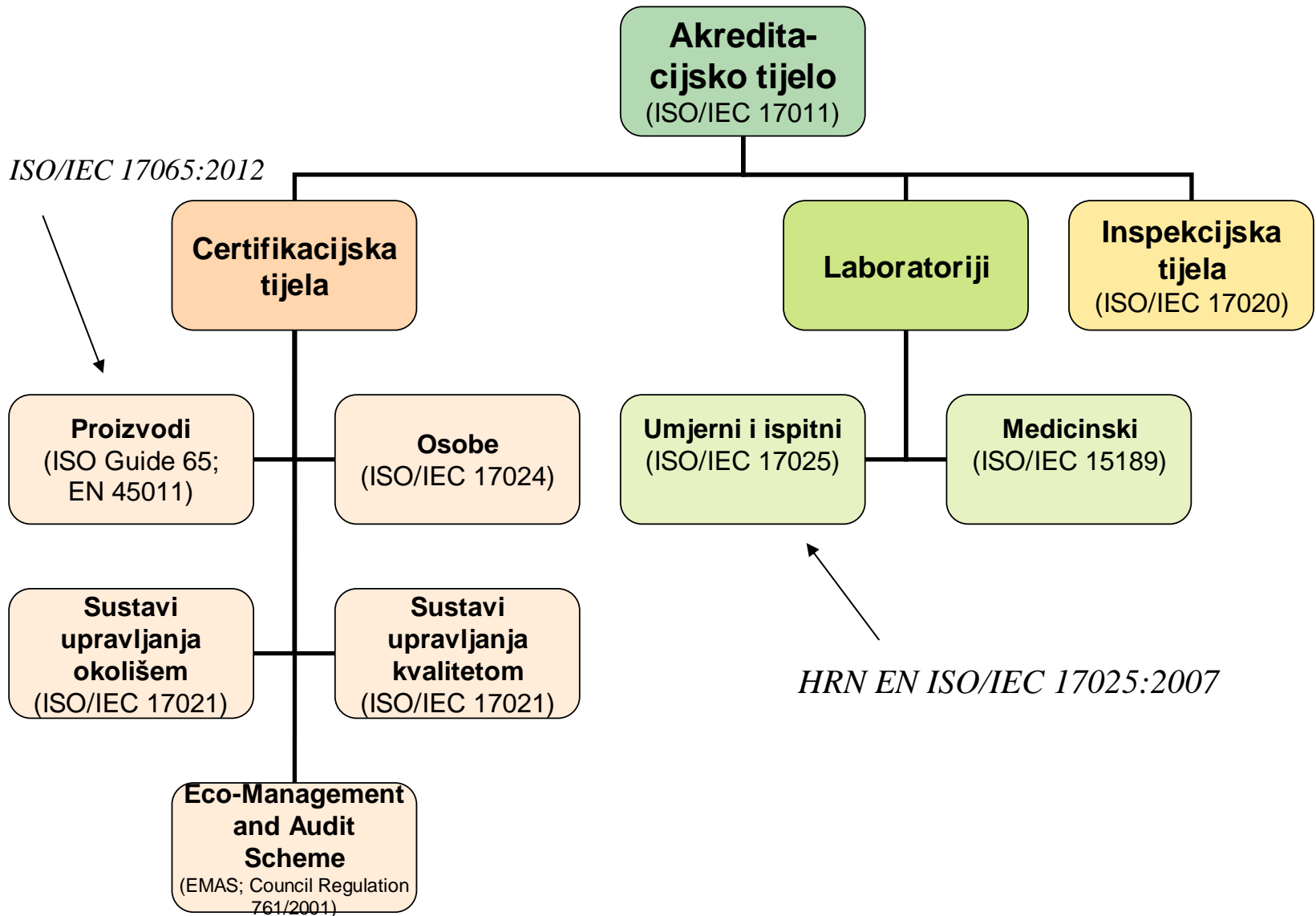
- *Ispitne metode*
- *Mjerna sljedivost*
- *Validacija metoda*
- *Pogreške i mjerna nesigurnost*



Što bi još trebali naučiti?

- Infrastruktura kvalitete
 - Položaj i uloga laboratorija, certifikacijskih i inspeksijskih kuća
- Kompetentnost laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025







AKREDITACIJA: Laboratoriji moraju dokazati

- da imaju uspostavljen sustav upravljanja (*kvaliteta, administrativni poslovi, tehnički poslovi; točka 1.4*)
- da su nepristrani, neovisni, cjeloviti
- da su tehnički osposobljeni
- da izdaju **tehnički valjane rezultate**



TEHNIČKA OSPOSOBLJENOST

Osoblje

Prostor

Metode

Oprema



Što bi trebali naučiti?

Ako ne možete izmjeriti ne možete niti poboljšati

Mjerenja nema bez laboratorija

Glavni zadatak svakog laboratorija je izdati ispitni izvještaj i u njemu tehnički valjane rezultate

Na osnovi tih rezultata netko donosi odluku