



Studij na Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

mag. ing. Karlo Skokna

Karlsruhe

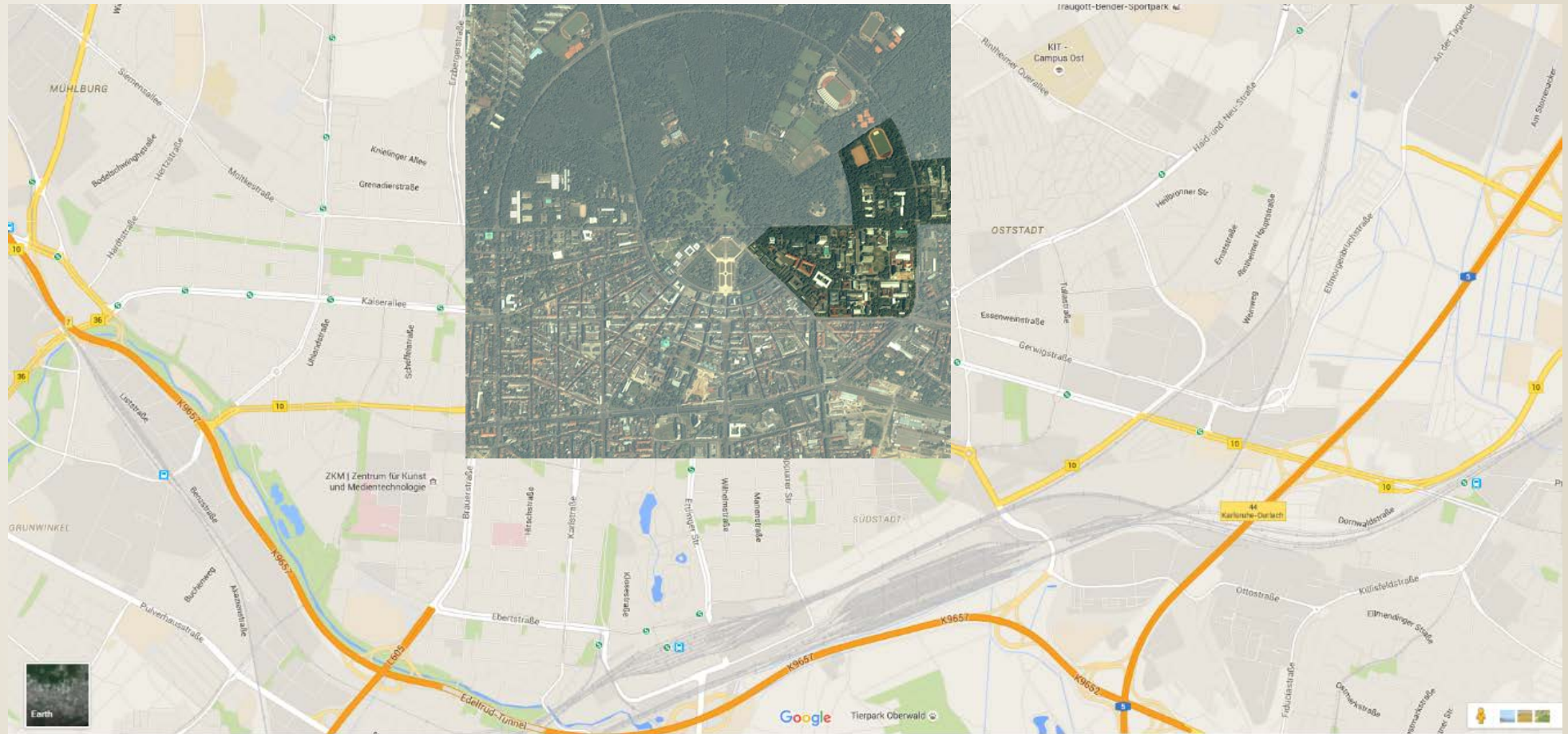
- Baden Württemberg
- 300 000 stanovnika
- KIT – 25 000 studenata
- dodatnih desetak tisuća studenata
- bicikl osnovno prijevozno sredstvo
- kvalitetna mreža javnog prijevoza (142 €)



Gdje je Karlsruhe?



Karlsruhe na karti

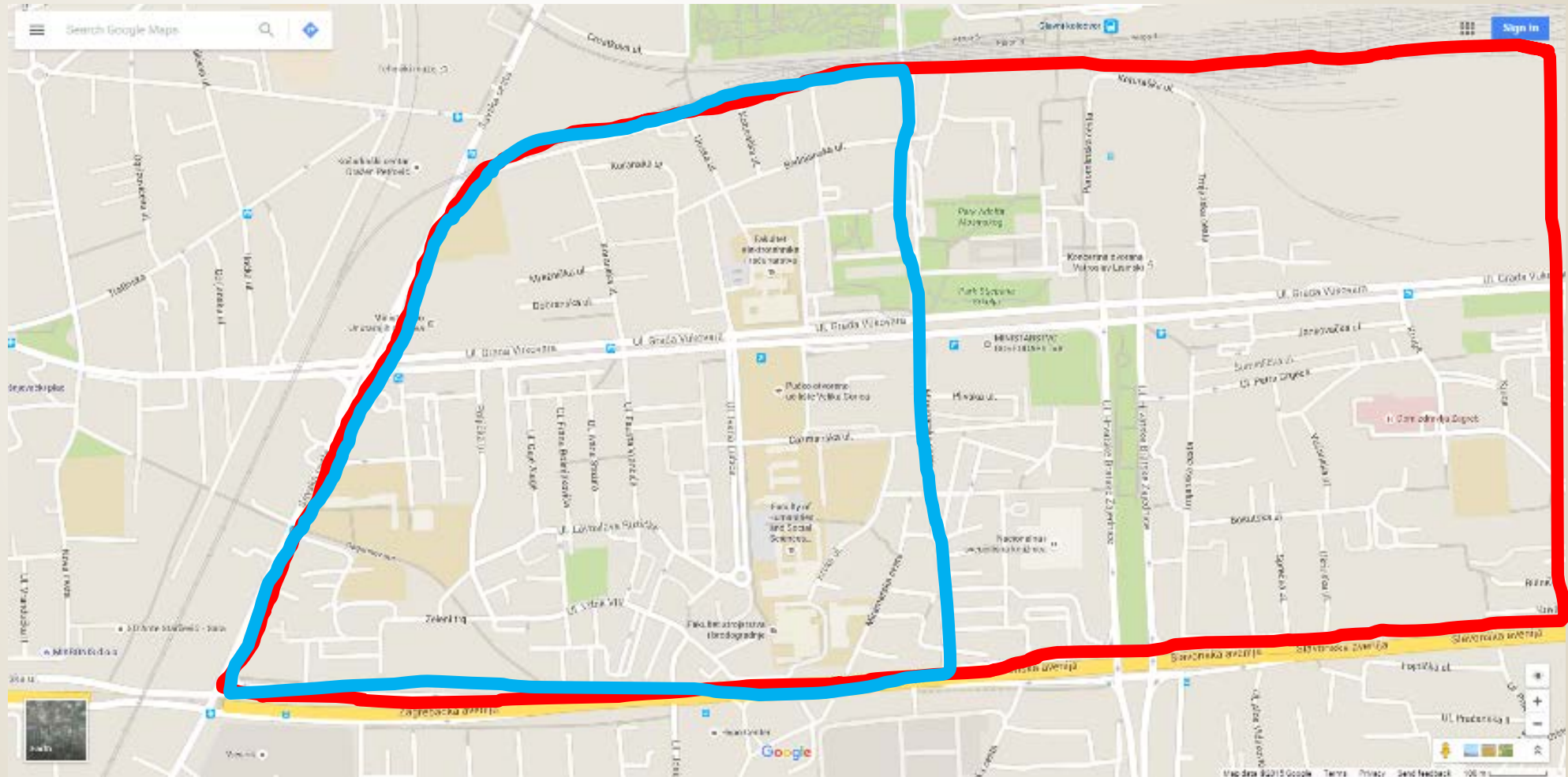


Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

- sveučilište
- do 2009. godine *University of Karlsruhe (1825.)*
- 4 kampusa
 - Sjeverni (shuttle) ($\approx 2,6 \text{ km} \times 1,3 \text{ km}$) - znanost
 - Južni ($\approx 1 \text{ km} \times 1 \text{ km}$) - nastava
 - Istočni
 - Zapadni
- 11 fakulteta
- 148 instituta
- 28 ureda



Kampusi



Statistički podaci (KIT)

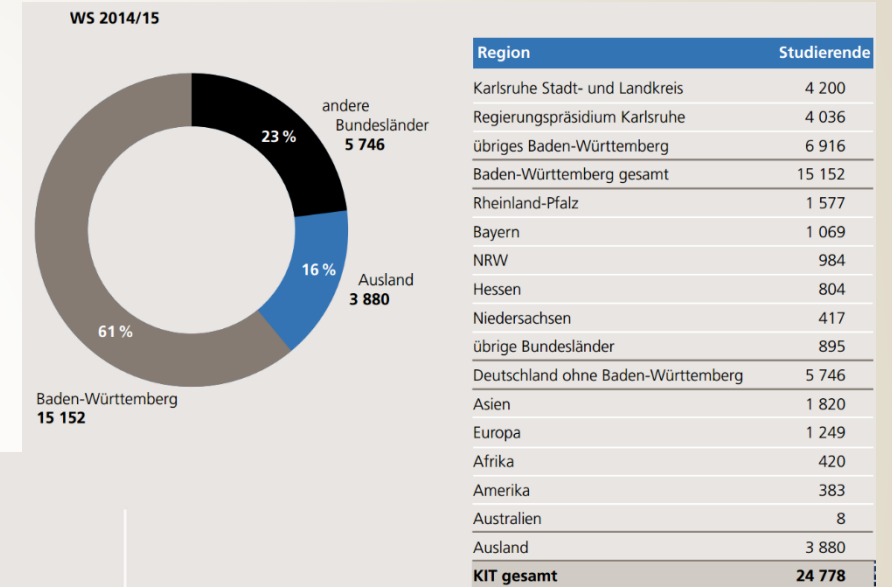
- ≈ 25 000 studenata
 - 11 000 u inženjerskim područjima
 - 8000 matematika i prirodoslovlje
 - ≈ 20% stranih studenata, od toga ≈ 500 na razmjeni
- ≈ 9500 zaposlenih od čega 6000 u nastavi i znanosti
 - 355 profesora
 - 1000 stranaca (u znanosti)
- proračun 850 milijuna € (≈ 50:50 nastavno i znanstveno)
 - Bundes – 270 mil. €
 - Državno – 215 mil €
 - Ostalo – 370 mil. €
- Inovacije (2014.)
 - 133 Otkrića
 - 77 patenata
 - autorske naknade od preko 2 mil. Eura
 - 33 tvrtke (spin off (7) + start-up (26))

Publikationen

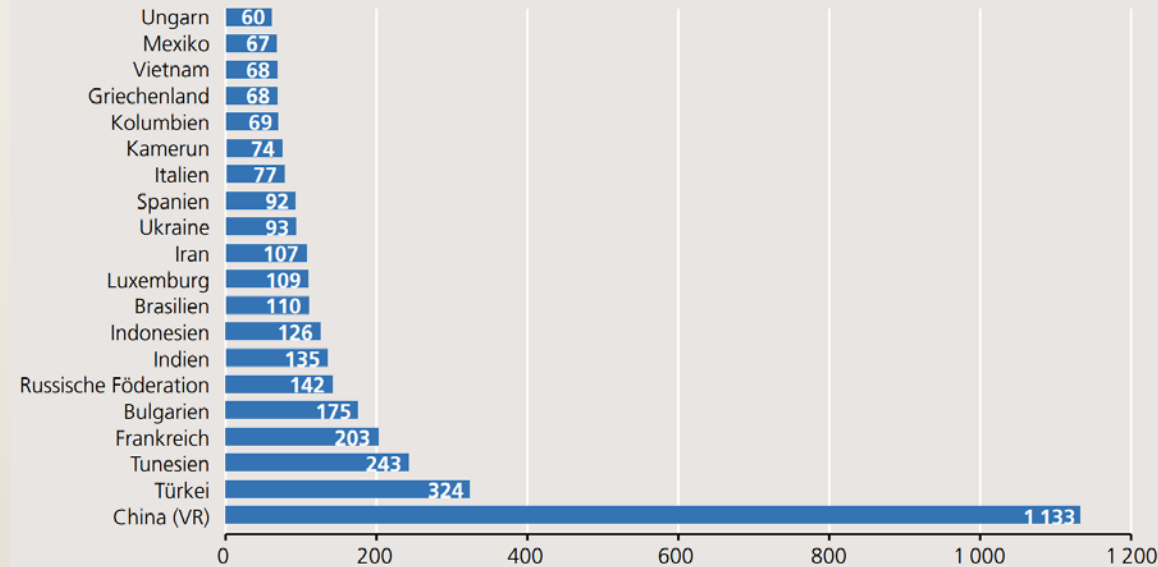
	2013	2014
Publikationserfassung insgesamt unabhängig vom Erscheinungsjahr	12 122	11 052
Publikationserfassung im Erscheinungsjahr		
Publikationen von KIT-Forschenden	8 093	7 986
davon Bücher und Proceedingsbände	1 290	843
davon Aufsätze in Proceedingsbänden	2 094	1 831
davon Aufsätze in Zeitschriften	2 440	2 996

Podaci o studentima

- 4 studenta sa FER-a svake godine
- nitko sa KIT-a na FER



Ausländische Studierende nach Ländern (Top 20 von 117)



Statistički podaci (elektrotehnika)

- oko 2000 studenata
- oko 50 profesora
- oko 300 suradnika (većinom doktorandi; omjer financiranja 20+50+240)
- godišnje diplomira oko 200 studenata
- godišnje doktorira oko 40 studenata
- 10 mil. € prihoda iz ostalih izvora

Sveučilište u Zagrebu (SuZg)

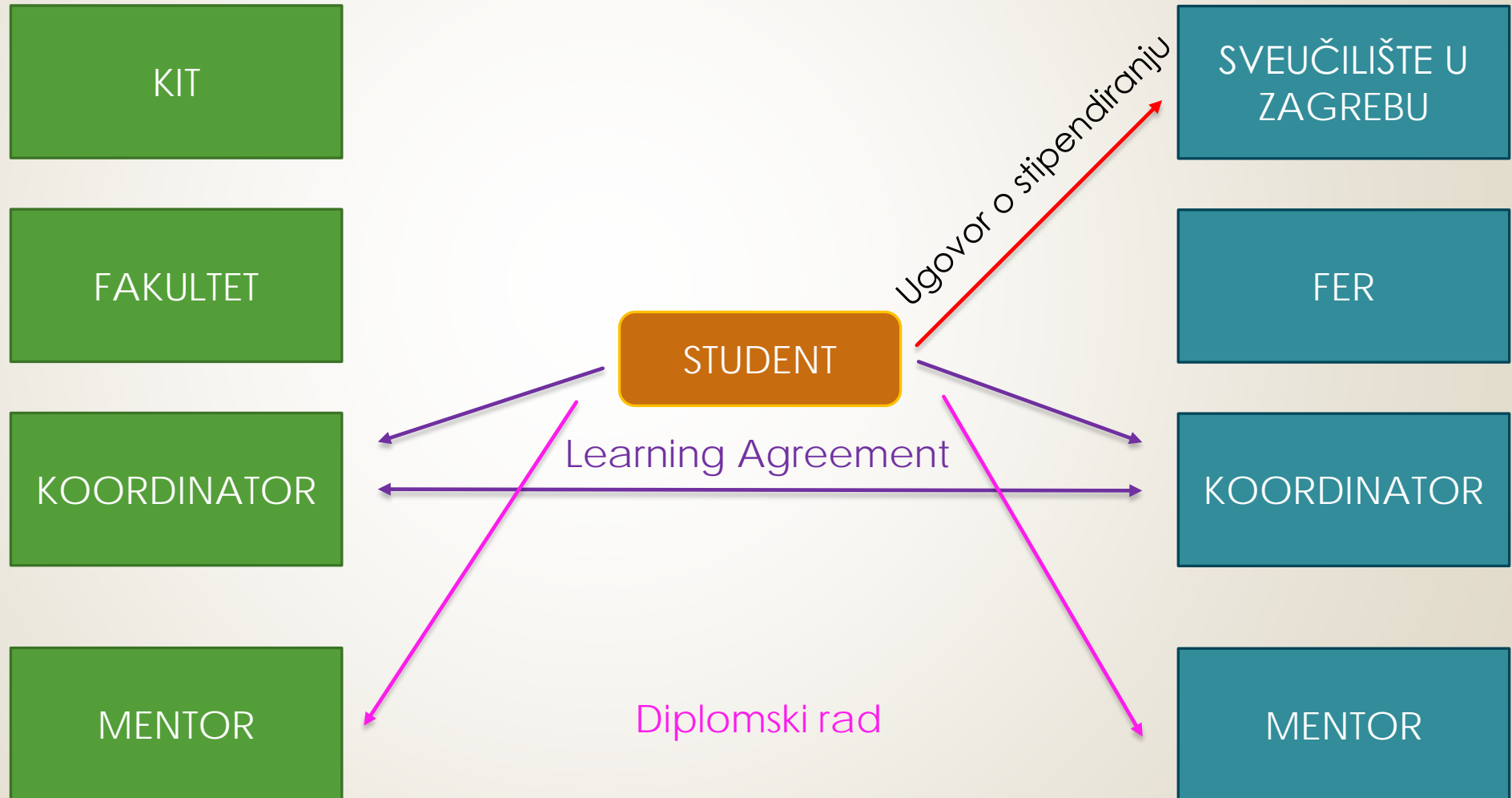
- $\approx 70\,000$ studenata¹
- proračun oko 250 mil. € ($\approx 80:20$ nastavno i znanstveno)
- veći dio proračuna financira MZOS
- 29 fakulteta (ukupno 33 sastavnice)
- Zagreb – 800 000 stanovnika



Sveučilište u
Zagrebu

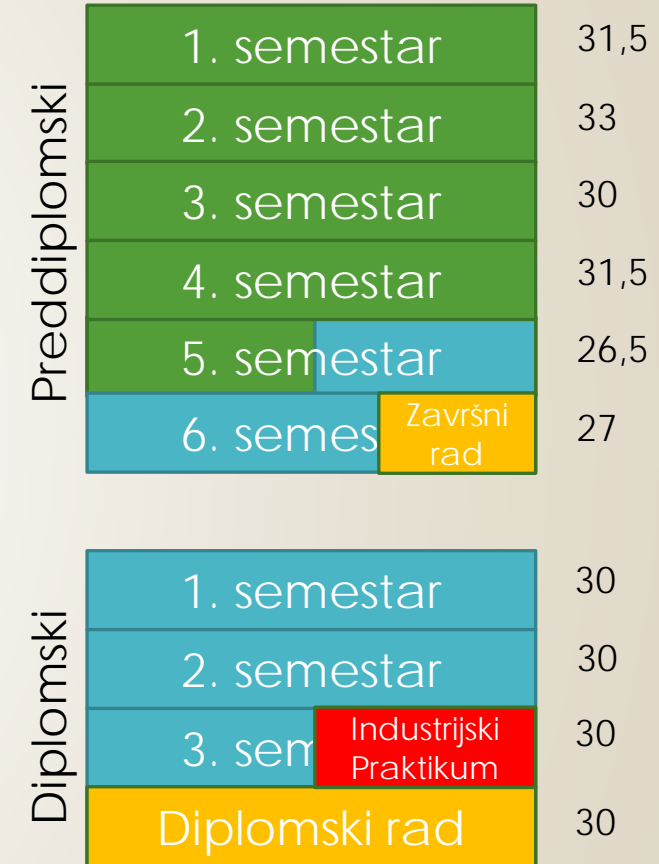
¹ <https://www.azvo.hr/index.php/en/statistike/broj-studenata-po-raznim-kriterijima/44-statistike/568-broj-studenata-na-javnim-sveuilitimastudenata>

Organizacijska struktura



Organizacija studija

- slična kao na FER-u
- iznimka: nema klasičnog seminara i projekta
- ali zato postoji obavezan industrijski praktikum (15 ects)
- labosi u vrlo malom postotku
- 4 do 5 predmeta u semestru na preddiplomskom
- preddiplomski – isključivo njemački
- diplomski – moguće i engleski ($\approx 10\%$)
- velika izbornost i mobilnost (horizontalna i vertikalna)
- sve veći izbor specijaliziranih studija na engleskom
- svaki semestar moguće besplatno upisati jedan strani jezik po izboru



Nastava

- ▶ predavanja nisu obavezna
- ▶ u blokovima od 90 minuta (bez pauza)
- ▶ ploča ili ppt
- ▶ između 13 i 14h nema nikakvih aktivnosti (pauza za ručak)
- ▶ na preddiplomskom u pravilu postoje auditorne vježbe, ali nema labosa
- ▶ na diplomskom uglavnom nema auditornih, isključivo predavanja



Ispiti

- na kraju semestra
- pismeni
 - dva puna sata
 - nerijetko i preko 20 stranica
 - više zadataka nego što se može riješiti
 - zajedničko inicijalno čitanje ispita
- usmeni
 - dvadesetak minuta
 - minimalno dvije osobe prisutne
 - zapisnik
- ocjene od 1.0 (najbolja) do 5.0 (pad)

Results SSE, 08.04.2015, 14:00 Uhr

Matr.Nr.:	Grade:	Matr.Nr.:	Grade:	Matr.Nr.:	Grade:
1111111	2,3	0	1,7	0	1,7
0	4,0	0	4,0	0	2,3
0	3,0	0	3,3	0	2,0
0	3,3	1563328	5,0	0	2,0
0	3,7	0	4,0	0	2,3
0	4,0	0	3,7	0	2,7
0	3,7	0	3,7	0	2,3
0	3,0	1567981	3,7	1636659	1,7
0	3,7	0	3,3	0	2,0
0	3,3	0	3,0	0	1,7
0	3,3	0	3,7	0	2,3
0	3,0	0	4,0	0	2,0
0	2,3	0	3,0	0	2,3
0	3,3	0	4,0	0	2,3
0	3,0	0	3,0	0	1,7
0	3,3	0	2,0	0	1,7
0	4,0	0	2,3	1645269	2,3
0	5,0	0	1,7	1645338	3,7
0	3,3	0	3,7	0	3,0
0	3,7	0	2,3	0	2,7
0	3,3	0	3,7	1651829	2,3
0	3,0	0	3,7	0	2,3
0	3,3	1575613	2,7	1696615	3,7
0	3,7	0	2,3	0	3,0
0	5,0	0	5,0	0	2,3
0	2,7	0	2,3	0	2,0
0	4,0	0	3,0	0	3,0
0	5,0	0	2,7	0	2,0
0	3,0	0	3,0	0	3,3
0	4,0	0	2,0	0	2,3
0	3,3	0	2,7	0	3,3
0	2,7	0	2,0	0	2,7
0	4,0	0	3,7	0	5,0
0	3,3	0	2,3	0	2,7
1523559	3,3	0	2,3	1794610	3,3
1524121	3,0	0	2,3	0	2,0
1524369	5,0	0	2,3	0	3,0
0	2,7	0	3,0	0	3,7
0	2,7	0	4,0	0	2,7
0	3,3	0	2,0	0	2,0
0	2,7	0	2,3	0	1,7

Praktikumi

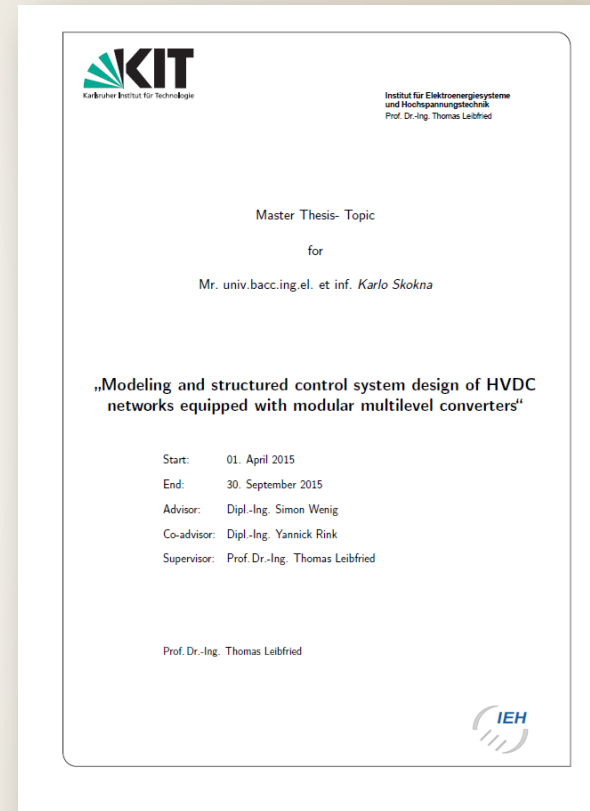
- koncipirani slično kao naše laboratorijske vježbe
- često se odrađuju u grupama
- obavezno izvješće (protokol)
- na kraju usmeni ispit

- seminari i vještine se mogu usavršavati u posebnim sveučilišnim centrima (besplatno)

Diplomski rad

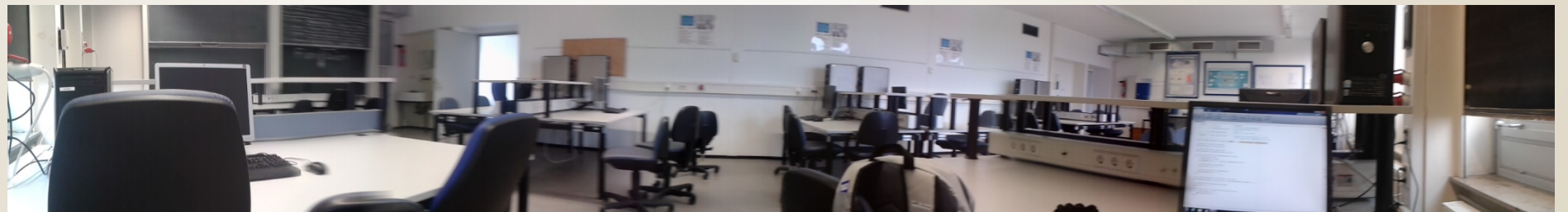
- odabir između već ponuđenih tema
- pisanje rada u industriji skoro pa nemoguće
- teme usko povezane uz aktualne projekte
- tema i mentor ne moraju nužno biti sa matičnog fakulteta!

- izrada minimalno šest mjeseci
- osigurano radno mjesto sa računalom
- nema formalnog uručenja zadatka
- fleksibilni rokovi
- mentor i voditelji imaju rok od 8 tjedana za dodjelu ocjene
- teži se tome da su diplomski radovi podloge za pisanje znanstvenih članaka



Sadržaji

- Menza
- Knjižnica
- Kopiraonica
- AKK (KSET)
- učionice s računalima
- Računarski centar (SCC)
-



Menza

- centralna menza i nekoliko manjih kafeterija
- 7 različitih linija
- pauza za ručak između 13 i 14h
- svi jedu u istoj menzi (profesori, asistenti i studenti)
- plaćanje iksicom (nema novca)



Kopiraona

- online printanje
- automatski se naplaćuje sa računa (iksice)
- pretinci za isprintane dokumente



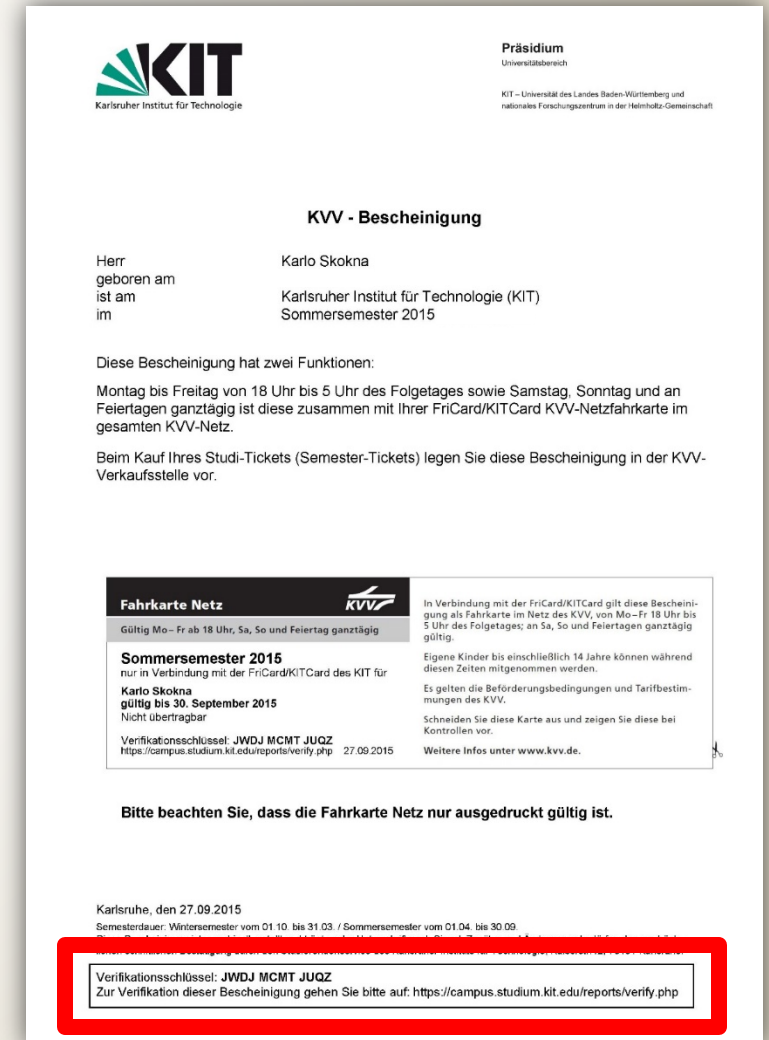
Centralna knjižnica


- Samoposluživanje
- Svaka knjiga je čipirana
- Povrat na specijaliziranom uređaju
- Lokeri



Ostale zanimljivosti

- O-faza
- standardizirani slajdovi i template-i
- brend (asocijacija na MIT)
- stalno se nešto gradi i obnavlja
- mogućnost studentskog rada na institutima
- online potvrde -> nema studomata



 **KIT**
Karlsruher Institut für Technologie

Präsidium
Universitätsbereich


KIT – Universität des Landes Baden-Württemberg und
nationales Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft

KVV - Bescheinigung

Herr
geboren am
ist am
im

Karlo Skokna
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Sommersemester 2015

Diese Bescheinigung hat zwei Funktionen:
Montag bis Freitag von 18 Uhr bis 5 Uhr des Folgetages sowie Samstag, Sonntag und an
Feiertagen ganztägig ist diese zusammen mit Ihrer FriCard/KITCard KVV-Netzfahrkarte im
gesamten KVV-Netz.
Beim Kauf Ihres Studi-Tickets (Semester-Tickets) legen Sie diese Bescheinigung in der KVV-
Verkaufsstelle vor.

Fahrkarte Netz 
Gültig Mo – Fr ab 18 Uhr, Sa, So und Feiertag ganztägig

Sommersemester 2015
gültig bis 30. September 2015
Nicht übertragbar

Karlo Skokna
gültig bis 30. September 2015
Nicht übertragbar

Verifikationsschlüssel: **JWDJ MCMT JUQZ**
<https://campus.studium.kit.edu/reports/verify.php> 27.09.2015

In Verbindung mit der FriCard/KITCard gilt diese Bescheinigung als Fahrkarte im Netz des KVV, von Mo – Fr 18 Uhr bis 5 Uhr des Folgetages; an Sa, So und Feiertagen ganztägig gültig.
Eigene Kinder bis einschließlich 14 Jahre können während diesen Zeiten mitgenommen werden.
Es gelten die Beförderungsbedingungen und Tarifbestimmungen des KVV.
Schneiden Sie diese Karte aus und zeigen Sie diese bei Kontrollen vor.
Weitere Infos unter www.kvv.de.

Bitte beachten Sie, dass die Fahrkarte Netz nur ausgedruckt gültig ist.

Karlsruhe, den 27.09.2015
Semesterdauer: Wintersemester vom 01.10. bis 31.03. / Sommersemester vom 01.04. bis 30.09.

Verifikationsschlüssel: **JWDJ MCMT JUQZ**
Zur Verifikation dieser Bescheinigung gehen Sie bitte auf: <https://campus.studium.kit.edu/reports/verify.php>

Hvala na pažnji!



Pitanja?

