

ОДСЕК ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ И ДИГИТАЛНЕ СИСТЕМЕ

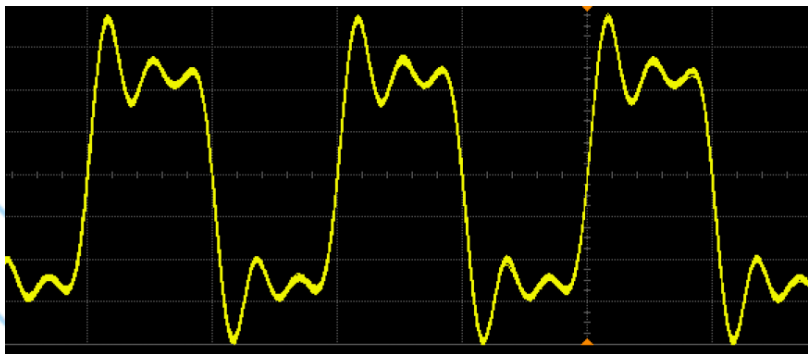
elektronika.etf.rs



Универзитет у Београду
Електротехнички факултет

ЕЛЕКТРОНИКА

Аналогна



Дигитална



А заправо је најчешће:

Аналого-дигитална

Хардвер

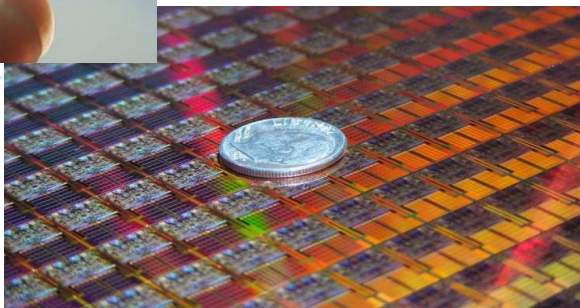
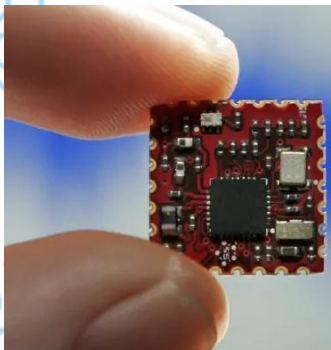
Софтвер

Дигитални VLSI системи

Дизајн дигиталних чипова и система на чипу високих перформанси, малих димензија и мале потрошње. Пројектовање система на програмабилном хардверу.

Наменски рачунарски (embedded) системи

Развој микроконтролера, наменског софтвера и оперативних система, као и њихова примена у паметним уређајима и рачунарски контролисаним системима.



```
368 int lcd_create_map_value_to_empty
369 {
370     memset(empty, 0, 0);
371     int i = 0;
372     int tmp;
373
374     tmp = percent1 / 10;
375     printf("percent1 = %d, tmp =
376     for(i = 7; i >= 0; i--)
```

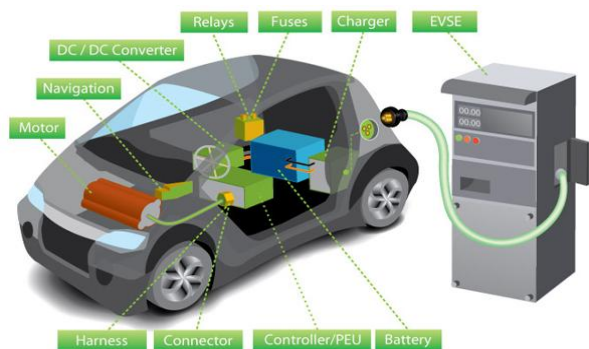


Хардвер

Софтвер

Енергетска и индустријска електроника

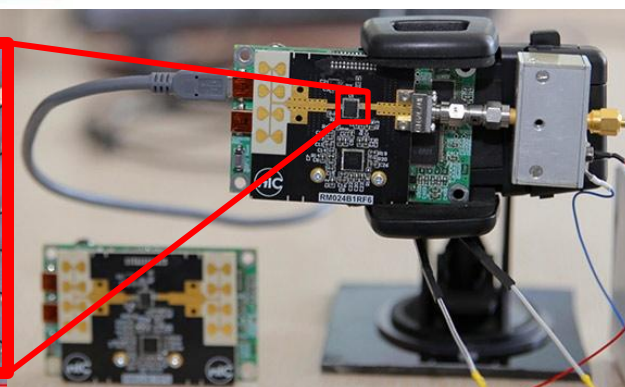
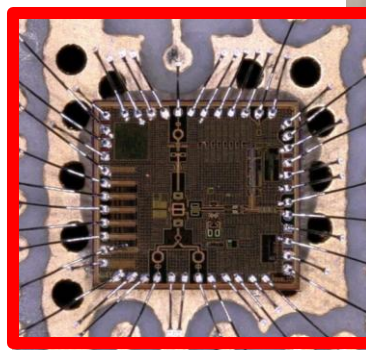
Пројектовање напајања за све електронске уређаје. Дизајн напајања у индустрији и њихово управљање.



Хардвер

Аналогна и РФ интегрисана кола

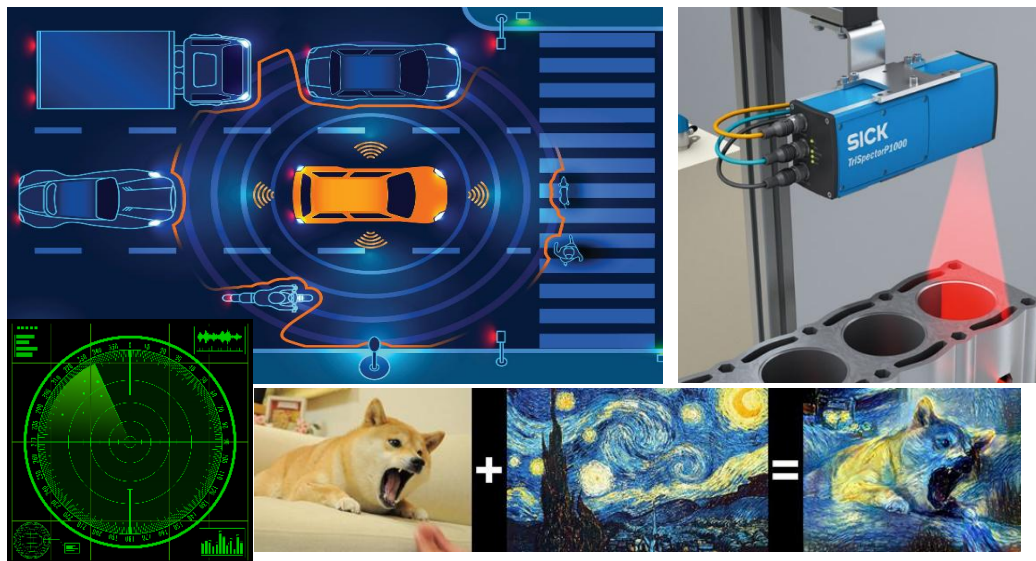
Развој аналогних чипова – појачавача, осцилатора, А/Д и Д/А конвертора. Развој чипова за бежичне комуникације и радарске системе.



Софтвер

Обрада сигнала, слике и рачунарска визија

Развој алгоритама за анализу и синтезу сигнала. Развој алгоритама за обраду слике и видеа. Њихова примена у рачунарској визији, аутономним уређајима и индустрији.



Хардвер

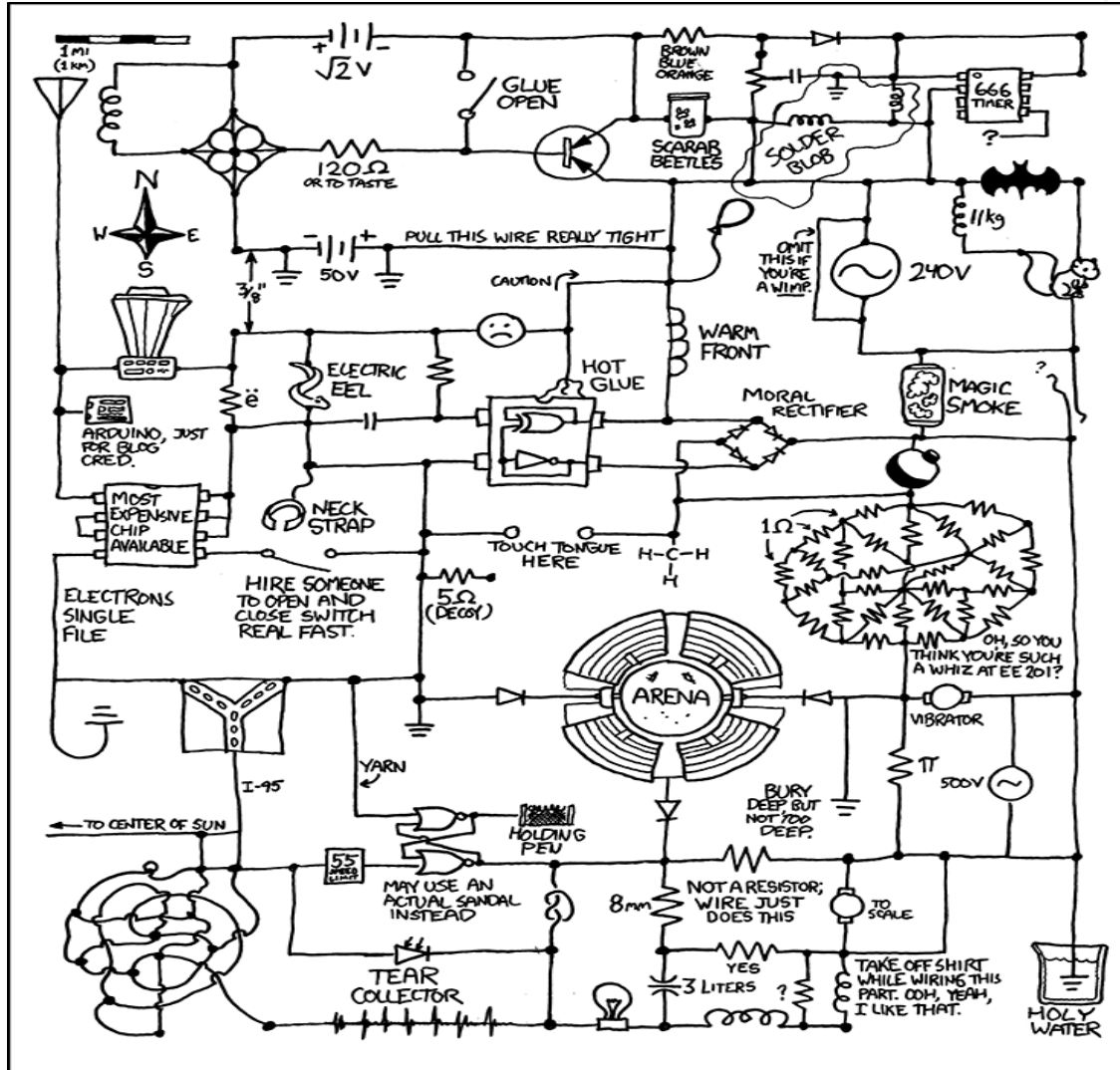
Инструментација и мерења

Примена алгоритама обраде сигнала и пројектовање наменских рачунарских система у мерењима и инструментацији.



Софтвер

Како се студира на одсеку за електронику и дигиталне системе?



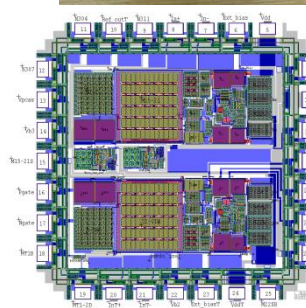
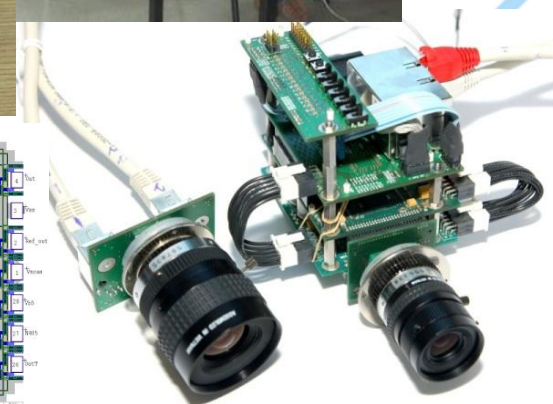
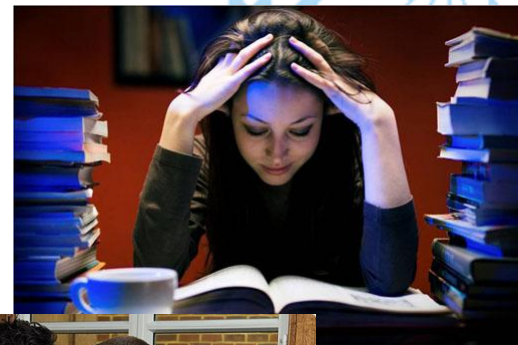
Како се студира на одсеку за електронику и дигиталне системе?

Корак по корак!



Организација

- III, IV и V семестар
 - Већина предмета је обавезна
 - Предмети са других одсека
 - Рад у лабораторији
- VI, VII и VIII семестар
 - Сви предмети су изборни
 - До два предмета по семестру са других одсека
 - Могу се бирати предмети из претходних семестара
 - Конкретни пројекти



Шта се добија?

Широко знање применљиво у савременим областима струке

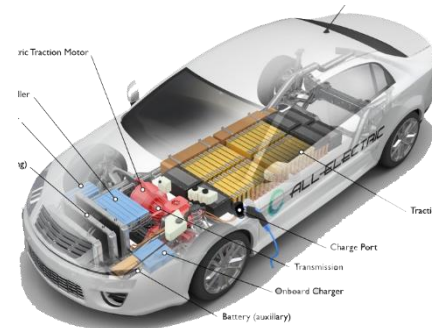
Интернет ствари



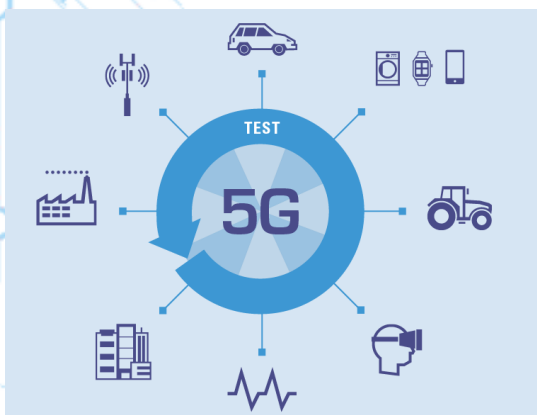
Аутономни и батеријски
напајани системи



Аутомобилска
индустрија



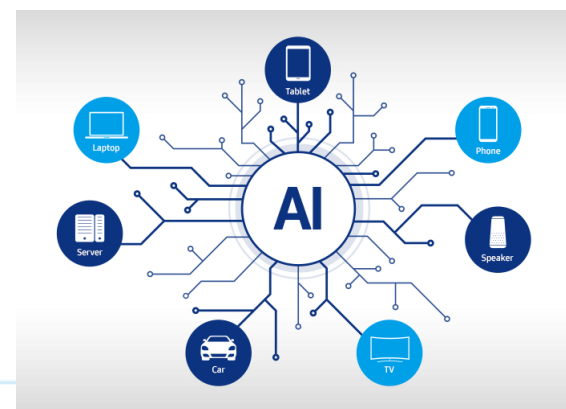
Бежичне комуникације



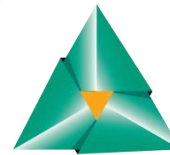
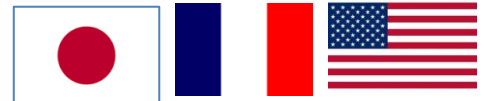
Паметне мреже



Вештачка интелигенција



Gde rade naši studenti?



ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE



Огласи са сајта факултета

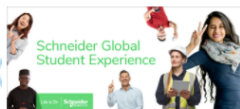


Летња школа Embedded Linux Programming

16. јун 2021.



И овог лета позивамо студенте Електротехничког и Математичког факултета у школи на којој ће имати прилике да науче основе програмирања на Embedded Linux платформи. Када се од...



Компанија Schneider Electric позива студенте да учествују у програму Schneider Global Student Experience.

11. јун 2021.

Програм је креиран за студенте који желе да раде на својим вештинама, који су заинтересовани за трендове у одрживости, управљању енергијом и аутоматизацији и који желе да сазнају нешто више о каријери у продаји, маркетингу, сервисима или набавци у гло...



Конкурс за студентску праксу 2021.

10. јун 2021.



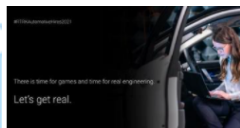
Red Black Tree и ове године расписује конкурс за студентску праксу...



Оглас за стручну праксу

10. јун 2021.

Компанија Coming - Computer Engineering тражи кандидате завршних година техничких факултета за плаћену праксу у области **cloud и datacenter infrastrukture**...



Professional Automotive Software Developer

07. јун 2021.



Location: Belgrade, Novi Sad, Osijek, Banja Luka Your role would include: Working in the areas of automated driving and vehicle dynamics Participation in development of software systems based on high-end...



Dataflow Engineering Jobs

04. јун 2021.

We are seeking people who care about efficiency of computation with skills in scientific computation, C/C++/Java/Python programming and/or computing hardware, to join our team in Belgrade.



Test Assistant in Electronic

04. јун 2021.



Конкурс за позицију Систем инжењера – практиканта у Народној библиотеци Србије

04. јун 2021.

Уколико желите да стекнете практично искуство, да се развијате, да примените теоријско знање и радите са најновим технологијама, позивамо вас да се придружите нашем тиму на позицији Систем Инжењер - практикант. Наш систем је комплексан и омогућује...



Open Call for Vtool Academy 2021 Generation

01. јун 2021.

Start your career in ASIC design & verification today, and be at the frontier of chip design. Vtool Academy prepares you for leadership in design and verification, for automotive, mobile, AI and IoT, and work closely in small...



Резултати конкурса ЕТФ БАФА за најбоље дипломске радове 2020. године

21. мај 2021.

На основу Конкурса за награду BAFA USA за најбоље дипломске радове у школској 2019/2020, објављујемо одлуку Комисије за преглед пријављених дипломских радова о награђеним радовима. Било је 12 кандидата, сви кандидати су задовољили критеријуме услова...



Summer internship 2021

20. мај 2021.

Dragi studenti, Uskoro, 28. maja, se zatvara proces aplikacije na program praksu. Imate priliku! Prijava Kako biste lakše doneli odluku da li je i koja je praksa pravi izbor za vas, pozivamo vas na sastanak na kojem...



Applying Professional Scrum (APS) training 22. i 23. maj



Besplatna sertifikovana obuka za studente tehnickih fakulteta Univerziteta u Beogradu



Бесплатна сертификована обука "Applying Professional Scrum (APS) training"

14. мај 2021.

У суботу и недељу, 22. и 23. маја 2021. године, Центар за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду у партнерству са компанијом Zuhke организује бесплатну сертификовану обуку под називом "Applying Professional Scrum (APS) training..."

Праксе у Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије

12. мај 2021.

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије отворио је конкурс за праксу студената завршних година студија који су заинтересовани за каријеру у цивилном ваздухопловству. Начин пријаве и више детаља о Конкурсу су доступни на ЛИНК-у.

Огласи са сајта факултета



We are looking for a Data Scientist

10. мај 2021.

Do you want to work in a young and dynamic team united around data and customer centricity? Are you passionate to apply Data Science techniques and methodologies for solving real business challenges? Are you ready to shape the future of the financial ind...



Wanted: SOFTWARE ENGINEER WITH AN ATTITUDE

29. април 2021.

Software Engineer with an eye for UI! Want to be a part of the team of innovation catalysts, problem solvers, and idea generators who never fail to deliver? Then this is the place for you! Passionate Software Engineer Redefine how people interact w...



NOVELIC програм праксе

28. април 2021.

Уколико желите да своју каријеру започнете у динамичном и флексибилном окружењу, кроз развој са изузетно стручним инжењерима који несебично деле своје знање са младим колегама, онда напред, NOVELIC је право место за вас. NOVELIC тим расте, а...



Startuje SMARTUP!

22. април 2021.

Schneider Electric takmičenje za studente! Kompanija Schneider Electric organizuje takmičenje za studente Elektrotehničkog fakulteta. Projektujte elektroinstalacije za objekte budućnosti! Odgovorite na projektni zadatak koristeći softver za proje...



Open position for Junior Verification Engineer in Nobug

20. април 2021.

If you are interested to work in industry of Semiconductors, Nobug offers a position for Junior Verification Engineer. Nobug is open for cooperation with young people eager to learn and gain new knowledge. Previous work experience is not necessar...



Early Career Engineering Rotational Program with Tektronix - COE

19. април 2021.

Inviting New Grads & Young Professionals!

Come be part of our Center of Excellence (COE) in Cologne (Germany). Together we are creating an exciting career path for you in a challenging technical and scientific environment working with an international team of passionate and talented engineers.



Automotive Embedded Software Developer

14. април 2021.

Developing smart and reliable Electronic Control Units (ECU) and Software Platform (SWP) for Automotive, we deliver the innovative components to make highly-automated vehicles safer and more comfortable. Our passion for high-tech innovation have made ...



Open position for Full Stack Developer in Log-hub

13. април 2021.

If you are motivated individual very passionate for IT and you would like to start your career in start up full of young and talented people, as well as to work in diverse and international environment, we invite you to apply for Full Stack Developer p...



Start your career in Chipglobe

01. април 2021.

Come and work with us and have a great kick-start of a Successful Career in Semiconductors! We are open to collaborate with young and ambitious people, ready to learn and become a part of our team. Regardless of your work experience, students of ...



EMBEDDED SYSTEM DEVELOPER

24. март 2021.

LOCATION: Belgrade DTV group is engaged on various R&D and customer projects in the field of video streaming and TV software, mainly focused around cutting-edge technologies: UHD video resolution, HDR, video streaming and advanced content security, a...



SYRMIA - стипендирана пракса за студенткиње и студенте завршних година

17. март 2021.

Уколико сте заинтересовани да своју каријеру развијате у пољу системског програмирања и интересујете вас области као што су програмирање мрежних уређаја, употреба графичких процесора у савременим системима, програмски преводиоци и машинско учење, позивамо...



Отворене позиције јуниор софтверских инжењера

11. март 2021.

Компанија "Vroom" из Њујорка, чији запослени у Србији раде искључиво на даљину, има неколико отворених позиција: <https://www.vast.com/vroom-careers-positions-junior-software-engineer-back-end>. Компанија наставља да шири домаћи тим након успешне купо...

Добродошли у наш тим!

