



## Модерна знања у школи са традицијом

Висока школа техничких струковних студија Чачак је државна институција високог образовања која се бави наставном, научно-истраживачком делатношћу и пружањем интелектуалних услуга. Као првооснована високошколска установа у западној Србији, и првоакредитована у Моравичком округу, током 50 година успешног рада изнедрила је више од 5000 инжењера различитих профила.

Програм студија конципиран је према потребама студената и захтевима тржишта, а обухвата изучавање најсавременијих стручних дисциплина, које прате брзи технолошки развој светске индустрије.

Важан сегмент образовања будућег инжењерског кадра у школи је интензивна сарадња са привредним организацијама региона.

Мисија школе је да уз стално иновирање наставних садржаја, примену савремених метода и техника едукације и кроз истраживачки процес, образује младе и квалитетне стручњаке у области техничких наука: електротехнике, електронике и рачунарства, информатике, машинства, технологије и менаџмента, који су оспособљени за непосредно укључивање у процес рада.

Визија Високе школе техничких струковних студија Чачак је да се развије у модерну европску високошколску институцију признату по својим научно-истраживачким достигнућима и достигнућима свршених студената и специјалиста. Негујући изворност у образовању, Школа тежи промени укупног привредног амбијента Србије у коме се наши инжењери, са теоретским и практичним знањем стеченим у Школи, равноправно надмећу у тржишној утакмици и тако доприносе свеукупном друштвеном развоју.

У оквиру научно-истраживачке делатности, Школа организује стручне семинаре, саветовања, форсира усавршавање и студијске боравке за своје наставнике, организује курсеве. Богата издавачка делатност Школе, већином уџбеничке литературе, резултат је континуиране посвећености наставника осавремењивању наставног процеса. Поред стручног часописа *Техника и њерска* који се бави унапређивањем знања и конкурентности инжењера, Школа је издавач и студентског гласила *Indexpress* који уређују и пишу студенти.

За свој изузетан допринос развоју града у области образовања младих кадрова потребних привреди, афирмисање друштвено одговорне академске климе овог подручја, али и за иновације, креативност и квалитет у раду, Висока школа техничких струковних студија награђена је Децембарском наградом града Чачка за 2010. годину.

## ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Стиче се звање:  
СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР  
ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА

### Модул 1 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

#### ПРВА ГОДИНА

1. Енглески језик I
2. Математика I
3. Информатика и рачунарство
4. Основи електротехнике I
5. Енглески језик II
6. Математика II
7. Основи електротехнике II
8. Физика

#### ДРУГА ГОДИНА

1. Електране и разводна постројења
2. Електрична мерења I
3. Електричне машине I
4. Основи електронике
5. Електричне инсталације и осветљење
6. Електрична мерења II
7. Електричне машине II
8. Енергетска електроника

#### ТРЕЋА ГОДИНА

1. Електромоторни погони
2. Пренос електричне енергије
3. Електротермија
4. Предмет из изборне групе 1
5. Предмет из изборне групе 1
6. Релејна заштита
7. Регулација електромоторних погона
8. Предмет из изборне групе 2
9. Предмет из изборне групе 2
10. Стручна пракса
11. Дипломски рад

#### Изборна група 1 (бирају се два)

1. Практикум из енерг. претвар. и погона
2. Специјалне електричне инсталације
3. Аутоматско управљање
4. Електрична кола
5. Програмирање логичких контролера
6. Техничко цртање и компјутерска графика

#### Изборна група 2 (бирају се два)

1. Практикум из елемената ЕЕС
2. Испитивање електричних машина
3. Телекомуникације
4. Елементи електронских уређаја
5. Производни менаџмент и предузетништво
6. Заштита животне средине

## МАШИНСТВО И ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА

Стиче се звање:  
СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР МАШИНСТВА

### Модул 1 - ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА

#### ПРВА ГОДИНА

1. Примењена математика
2. Техничко цртање и компјутерска графика
3. Информатика и рачунарство
4. Безбедност на раду
5. Енглески језик I
6. Познавање и примена материјала
7. Конструисање помоћу рачунара
8. Заштита животне средине
9. Енглески језик II

#### ДРУГА ГОДИНА

1. Техничка механика
2. Машински елементи I
3. Организација производње
4. Основе програмирања
5. Машински елементи II
6. Базе података
7. Програмски језици
8. Технологија обраде
9. Предмет из изборне групе 1
10. Предмет из изборне групе 1

#### Изборна група 1 (бирају се два)

1. Монтажа и сервис рачунара
2. Примена рачунара у графици I
3. Технологија материјала
4. Практикум из електротехнике
5. Графичке машине

#### ТРЕЋА ГОДИНА

1. Управљање квалитетом
2. Интернет технологије
3. Информациони системи
4. Практична настава
5. Предмет из изборне групе 2
6. Предмет из изборне групе 2
7. Електронско пословање
8. Програмирање нум. управљаних машина
9. Стручна пракса
10. Дипломски рад

#### Изборна група 2 (бирају се два)

1. Рачунарске мреже
2. Оперативни системи
3. Пословни енглески I
4. Ком. моделирање и анализа констр.
5. Електрична мерења I
6. Одржавање машина и опреме

# СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Након завршетка основних студија студенти имају могућност уписа на специјалистичке студије у трајању од једне године (60 ЕСПБ) ради стицања звања: **СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР СПЕЦИЈАЛИСТА (одговарајућег усмерења).**

## ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

- МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
- ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО
- ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

## ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА
- ЕЛЕКТРОНИКА И РАЧУНАРСТВО



## ВИСОКА ШКОЛА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЧАЧАК

Централа • 032 222 321, 302 782

Студентска служба • 032 302 790

Секретар • 032 302 755

Рачуноводство • 032 302 791

ВЈ Лазаревац • 011 8127 097

Текући рачун: 840-998666-72

Фотографије: Даран Кривошевић - Лазаревац; Драгана Тригун, www.vstss.com

## • ПУТ ДО ИНДЕКСА – Основне струковне студије

### ПРИЈАВА НА КОНКУРС

За полагање пријемног испита могу конкурисати кандидати који су стекли трогодишње или четворогодишње средњошколско образовање одговарајуће струке. Уз пријаву на конкурс кандидати прилажу фотокопије следећих докумената:

- извод из матичне књиге рођених,
- сведочанства свих разреда средње школе,
- диплому о завршном (матурском) испиту,
- доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита.

### ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

Кандидати могу положити пријемни испит из **математике** или **тест општег знања**. Одлуку о томе шта ће положити кандидати доносе приликом пријаве за полагање. Пријемни испит се полаже писмено, у просторијама Школе, у термину који одреди Министарство просвете. Кандидати су обавезни да на пријемни испит понесу личну карту или пасош, и уписни број који им је додељен приликом пријаве.

На пријемном испиту кандидат може освојити максимално 60 бодова. Након пријемног испита, објављује се јединствена ранг листа свих кандидата, са збиром бодова стечених током средњошколског образовања (максимално 40) и бодова освојених на пријемном испиту (максимално 60).

### • УПИС

Висока школа техничких струковних студија Чачак по акредитационој норми уписује у ВЈ Лазаревац 60 студената, од тога:

- 20 студената који се финансирају из буџета (по 10 на сваком студијском програму),
- 40 студената који плаћају школарину (по 20 на сваком студијском програму).

Документа потребна за упис:

- 2 ШВ-20 обрасца и индекс (купују се у Школи),
- 2 фотографије 4x6 cm,
- доказ о уплати прве рате школарине (за самофинансирајуће),
- доказ о уплати осигурања и студентског фонда.

Све додатне информације можете добити путем телефона 011/81 27 097, сваког радног дана од 9-15h, средом од 9-17h, или на сајту Школе [www.visokaskolacacak.edu.rs](http://www.visokaskolacacak.edu.rs).

### Зашто уписати ВШТСС?

Висока школа техничких струковних студија Чачак будућим студентима нуди:

- квалитетан трогодишњи програм основних струковних студија, акредитован од стране Националног савета 2012. године,
- једносеместралне обавезне и изборне предмете са наставом по Болоњском концепту студија,
- наставне програме усаглашене са захтевима праксе и привреде,
- примену теоријских знања у најуспешнијим фирмама у окружењу,
- континуирано праћење напретка, награђивање најбољих и стипендирање,
- могућност уписа на специјалистичке струковне студије и даље усавршавање у струци.

**Ово је само део онога што нашу школу чини водећом високошколском устаном у окружењу.**

# ИНФОРМАТОР

## ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ



ВИСОКА ШКОЛА  
ТЕХНИЧКИХ  
СТРУКОВНИХ  
СТУДИЈА  
ЧАЧАК

ВИСОКОШКОЛСКА  
ЈЕДИНИЦА  
ЛАЗАРЕВАЦ

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И  
РАЧУНАРСТВО

• ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

МАШИНСКО И ИНЖЕЊЕРСКА  
ИНФОРМАТИКА

• ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА

52  
ГОДИНЕ