



## Факултет техничких наука у Чачку

**Светог Саве 65, 32000 Чачак**

**Телефони: 032/302-718, 302-759**

**E-mail: [studentska@ftn.kg.ac.rs](mailto:studentska@ftn.kg.ac.rs)**

**Web: [www.ftn.kg.ac.rs](http://www.ftn.kg.ac.rs)**

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ  
р а с п и с у ј е

## К О Н К У Р С

за упис на ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ у школ. 2023/2024. години

### 1. Студијски програми:

а) Електротехничко и рачунарско инжењерство, модули:

- Електроенергетика (4 студента),
- Рачунарска техника (4 студента),
- Савремени материјали и технологије у електротехници (4 студента)

за стицање научног назива *доктор наука – електротехника и рачунарство*

Број слободних места за упис: 3 буџетска и 9 самофинансирајућих

б) Мехатроника

за стицање научног назива *доктор наука – мехатроника*

Број слободних места за упис: 1 буџетско и 2 самофинансирајућа

б) Инжењерски менаџмент

за стицање научног назива *доктор наука – индустријско инжењерство/инжењерски менаџмент*

Број слободних места за упис: 1 буџетско и 2 самофинансирајућа

в) Информационе технологије

за стицање научног назива *доктор наука – информационе технологије*

Број слободних места за упис: 3 буџетска и 2 самофинансирајућа

<http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/doktorske>

2. Пријављивање кандидата траје до 13. октобра 2023. године.

### 3. Услови за упис

У прву годину докторских академских студија може се уписати лице које има:

- а) завршен факултет уз претходно остварени обим студија од 300 ЕСПБ бодова на основним и мастер академским студијама на техничким и другим сродним факултетима, са најмањом просечном оценом 8,00 (осам) на основним и мастер академским студијама, односно еквивалентном оценом из других система оцењивања;
- б) академски назив магистра наука из одговарајуће научне области ако није стекло докторат по раније важећим законским прописима у року који је утврђен Законом. Ови студенти се уписују на трећу годину докторских академских студија уз претходно положене диференцијалне испите, о чему одлучује Комисија за докторске студије;
- в) лице које је завршило студије по прописима пре доношења Закона о високом образовању може да упише докторске студије, под истим условима као и лице које има диплому завршених мастер академских студија;
- г) лице које је завршило основне и мастер академске студије у иностранству, коме је у поступку признавања студијског програма на Универзитету утврђено право на наставак школовања односно право на упис докторских студија;
- д) завршен Факултет уз претходно остварен обим студија од 300 ЕСПБ на основним и мастер академским студијама на техничким и другим сродним Факултетима и просечну оцену у току академских студија мању од 8,00 (осам), уколико има објављене радове из одговарајуће научне области или положи одговарајуће квалификационе-диференцијалне испите.

**4. Висина школарине: 140.000 динара (годишња школарина) и може се уплатити у више рата.**

### 5. Мерила за утврђивање редоследа кандидата на ранг листи

Редослед кандидата за упис у прву годину докторских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, дужине студирања на основним и мастер академским студијама, и на основу остварених научних резултата према критеријумима које је дефинисало надлежно Министарство за науку.

Општа просечна оцена остварена на основним и мастер академским студијама се рачуна по формули  $0,8 \cdot \text{ПООАС} + 0,2 \cdot \text{ПОМАС}$ , ПООАС- просечна оцена на ОАС, ПОМАС- просечна оцена на МАС, за кандидате са претходним нивоом студија (4 год. ОАС + 1 год. МАС), тј. по формули  $0,6 \cdot \text{ПООАС} + 0,4 \cdot \text{ПОМАС}$ , за кандидате са претходним нивоом студија (3 год. ОАС + 2 год. МАС).

Број бодова по основу успеха и број бодова по основу дужине студирања израчунавају се тако што у структури од максималних 100 бодова 75% носи просечна оцена, а 25% дужина студирања рачуната на целу годину.

Број бодова **по основу успеха** на претходним нивоима студија израчунава се према формули:

Број бодова = просечна оцена на основним и мастер академским студијама  $\times 75/10$

Број бодова **по основу дужине студирања** израчунава се према формули:

Број бодова =  $100 / \text{број година студирања}$  (за четворогодишње студије)

Број бодова = 125 / број година студирања (за петогодишње студије).

Право уписа стиче кандидат који је рангиран у оквиру броја студената утврђеног конкурсом.

## **Комисија за докторске студије ће након истека рока за пријаву организовати разговор са кандидатима, који је обавезан.**

### **6. Начини и рокови за подношење жалби на утврђени редослед**

Кандидат може поднети жалбу на прелиминарну ранг листу у року од 48 сати од објављивања ранг листе на сајту Факултета. Жалба се подноси Комисији за докторске студије, на чији предлог декан доноси решење у року од 24 сата од момента пријема жалбе.

### **7. Документација која се подноси приликом пријављивања кандидата**

- Попуњену пријаву (образац у прилогу Конкурса)
- Биографију
- Оверену копију дипломе
- Извод из матичне књиге рођених или венчаних
- Уверење о положеним испитима, и план и програм факултета, ако студије нису завршене на Факултету техничких наука
- За студује на енглеском језику доставити потврду о знању енглеског језика.
- Доказ о уплати накнаде трошкова конкурса у износу од 4.500,00 динара, на рачун Факултета бр. **840-875666-84**, позив на број (одобрење) **77-02246-333**

### **8. Упис страних држављана**

Страни држављанин може да се упише на докторске студије под истим условима као и држављанин Републике Србије, ако достави нострификовану диплому о завршеним студијама и оствареном броју ЕСПБ бодова; пружи доказ о познавању српског језика; и ако је здравствено осигуран.

Школарина за студенте стране држављане износи 2.500 евра. Уплаћује се цео износ приликом уписа.

Припадници српске националне мањине из суседних земаља могу се уписати на докторске студије под истим условима као и држављани Републике Србије.

## **9. Кандидати који стекну право на упис подносе:**

- комплет за упис
- две фотографије формата 4 cm x 6 cm
- доказ о уплати накнаде на име трошкова уписа у износу од 3.600,00 динара, на рачун Факултета бр. **840-875666-84**, позив на број (одобрење) **77-02246-333**
- доказ о уплати школарине

Пријаве на Конкурс подносе се сваког радног дана од 10,00 до 14,00 сати Студентској служби или поштом на адресу:

**Факултет техничких наука у Чачку**  
**Светог Саве 65, 32000 Чачак**

**Упис на ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

Информације на телефоне: **032/302-718, 032/302-759** (Служба),  
**[studentska@ftn.kg.ac.rs](mailto:studentska@ftn.kg.ac.rs)** , **[nauka@ftn.kg.ac.rs](mailto:nauka@ftn.kg.ac.rs)**

**<http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/doktorske>**

# ПРИЈАВА

за упис НА ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  
за школску 2023/2024. год.

Пријављујем се на конкурс за упис на докторске академске студије у школској 2023/2024. год., на студијски програм:

(заокружити жељени студијски програм, односно модул)

**1. Електротехничко и рачунарско инжењерство**

Модули:

1. Електроенергетика
2. Рачунарска техника
3. Савремени материјали и технологије у електротехници

**2. Мехатроника**

**3. Инжењерски менаџмент**

**4. Информационе технологије**

---

(име и презиме кандидата)

---

(адреса становања)

---

(ЈМБГ)

---

(телефон)

---

(e-mail)

---

(потпис кандидата)

Уз пријаву прилажем:

1. Биографију
2. Оверену копију дипломе (и нострификовану диплому ако су студије завршене у иностранству).
3. Извод из матичне књиге рођених или венчаних
4. Уверење о положеним испитима и план и програм Факултета, ако студије нису завршене на Факултету техничких наука у Чачку
5. Списак објављених научних и стручних радова као и саме радове уколико их кандидат има
6. Доказ о уплати трошкова Конкурса.

# THE NOTICE OF COMPETITION

for enrollment of students in DOCTORAL (PhD) ACADEMIC STUDIES in the  
academic year of 2023/2024

## 1. Study program

### Information Technology

for the acquisition of the scientific title PhD in Information Technology.

**Number of available admissions: 2 self-financed positions.**

[http://www.ftn.kg.ac.rs/en/DAS%20IT\\_Akreditacija%202022%20En.pdf](http://www.ftn.kg.ac.rs/en/DAS%20IT_Akreditacija%202022%20En.pdf)

## 2. Candidate applications are accepted until October 13, 2023.

## 3. Conditions for enrollment (requirements)

Candidates who fulfill the following qualifications are eligible for enrollment in the first year of doctoral academic studies:

- a) completed undergraduate and master academic studies at engineering and other related faculties, with the scope of 300 ESTS credits and an overall minimum average grade of 8.00 (eight) on both their undergraduate and master's academic studies, or an equivalent grade from other grading systems, are eligible for enrollment;
- b) the academic title of Master of Science in the relevant scientific field, if the individual has not obtained a doctoral degree under previously valid legal regulations within the timeframe prescribed by the Law. These students are enrolled in the third year of doctoral academic studies after successfully passing differential exams, as determined by the Committee for Doctoral Studies;
- c) a candidate who has completed studies before the enactment of the Law on Higher Education can enroll in doctoral studies under the same conditions as a person who holds a diploma from the completed master's academic studies;

- d) a candidate who has completed both undergraduate and master's academic studies abroad and has been granted the right to continue education or enrol in doctoral studies through the recognition process of their study program at the University of Kragujevac

[https://en.kg.ac.rs/foreign\\_qualifications.php](https://en.kg.ac.rs/foreign_qualifications.php)

- e) a candidate who has completed a faculty with a total study workload of 300 ECTS credits on undergraduate and master's academic studies at engineering or related faculties and has an average grade during academic studies lower than 8.00 (eight) may still be eligible for enrollment in doctoral studies under the following conditions: if they have published papers in the relevant scientific field, or if they pass the appropriate qualification-differential exams.

#### 4. Tuition fees:

For students in doctoral studies with English as the language of instruction:

200.000 dinars per year, payable in multiple installments, citizens of the Republic of Serbia

3.000 euros per year, at the time of enrollment, foreign nationals.

#### 5. Criteria for determining the order of candidates

The order of candidates for enrollment in the first year of doctoral studies is determined based on the overall average grade achieved in undergraduate and master's academic studies, the duration of studies in undergraduate and master's academic programs, and the achieved scientific results according to the criteria defined by the competent Ministry of Science.

The overall average grade of study (OAG) that is achieved in undergraduate and master's academic studies is calculated according to the following formula:  $0.8 \cdot OAG_{UN} + 0.2 \cdot OAG_{MS}$ , in which  $OAG_{UN}$  is the overall average grade in the undergraduate studies, and  $OAG_{MS}$  is the overall average grade in the master's studies, for the candidates in the previous level of studies (4 years of UN + 1 years MS), i.e. according the following  $0.6 \cdot OAG_{UN} + 0.4 \cdot OAG_{MS}$ , for the candidates which completed prior studies (3 years of UN + 2 years MS).

The number of points based on academic achievement and the number of points based on the duration of studies are calculated as follows:

For academic achievement: The structure of a maximum of 100 points is used, where 75% is based on the average grade achieved, and 25% is based on the duration of studies, calculated for each completed year.

The number of points **based on academic achievement** at the previous levels of study is calculated according to the formula:

Number of points = OAG in undergraduate and master's studies  $\times 75/10$

The number of points **based on the duration of studies** is calculated using the formula:

Number of points =  $100/\text{number of years of study}$  (for 4-year-long studies)

Number of points =  $125/\text{number of years of study}$  (for 5-year-long studies)

The right to enroll is granted to a candidate who is ranked within the number of admission positions, determined by the competition.



**After the application deadline, the Committee for Doctoral Studies will organize interviews with the candidates, which are mandatory.**

**6. Deadlines and manner of filing complaints**

The candidate can submit an appeal regarding the preliminary ranking list within 48 hours from the moment of its publication on the Faculty's website. The appeal is submitted to the Committee for Doctoral Studies, and based on their recommendation, the dean makes a decision within 24 hours of the receipt of the appeal.

**7. The documentation required (original or a certified copy) when applying as a candidate:**

- Completed application form (provided as an attachment to the competition)
- Curriculum Vitae (CV)
- Certified copy of the diploma and nostrified diploma.
- Birth or marriage registry certificate
- Certificate of passed exams, and a plan and program from the faculty
- Proof of knowledge of the English language
- Proof of payment of the competition fee in the amount of 4,500.00 dinars to the faculty's account number **840-875666-84**, reference number (approval) **77-02246-333**.

**8. Enrollment of foreign nationals**

A foreign national can enroll in doctoral studies under the same conditions as a citizen of the Republic of Serbia if the following requirements are met: submission of a nostrified diploma for completed studies and the achieved number of ECTS credits, proof of knowledge of the English language, proof of health insurance coverage.

The tuition fee for students in doctoral academic studies with English as the language of instruction amounts to 3,000 euros. The entire amount should be paid at the time of enrollment.

Members of the Serbian national minority from neighbouring countries can enroll in doctoral studies under the same conditions as citizens of the Republic of Serbia.

**9. Candidates who qualify for enrollment are required to submit the following documents:**

- Complete enrollment application kit
- Two photographs in the format of 4 cm x 6 cm
- Proof of payment of the enrollment fee in the amount of 3,600.00 dinars to the Faculty's account number 840-875666-84, reference number (approval) 77-02246-333
- Proof of payment of the tuition fee.

Applications for the competition are submitted every working day from 10:00 to 14:00 at the Student Services or by mail to the following address:

**Faculty of Technical Sciences Čačak**  
**Svetog Save 65, 32000 Čačak**

**Admission to DOCTORAL (PhD) ACADEMIC STUDIES**

For more information, contact: **032/302-718, 032/302-759** (Student Service Office),

[studentska@ftn.kg.ac.rs](mailto:studentska@ftn.kg.ac.rs)

[nauka@ftn.kg.ac.rs](mailto:nauka@ftn.kg.ac.rs)

[http://www.ftn.kg.ac.rs/en/DAS%20IT\\_Akreditacija%202022%20En.pdf](http://www.ftn.kg.ac.rs/en/DAS%20IT_Akreditacija%202022%20En.pdf)

**FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES ČAČAK  
UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC**

**APPLICATION FORM**

**for enrollment in Doctoral (PhD) Academic Studies for the academic year 2023/2024**

I am applying for the competition for enrollment in Doctoral (PhD) Academic Studies for the academic year 2023/2024, in the study program:

***Information Technology*** - with English as the language of instruction

---

(candidate's name and surname)

---

(address of residence)

---

(ID number - JMBG)

---

(phone)

---

(e-mail)

---

(signature)

Along with this application, I enclose the following documents:

1. Curriculum Vitae (Biography)
2. Certified copy of the diploma and nostrified diploma.
3. Birth or marriage registry certificate
4. Certificate of the passed exams and the plan and program from the Faculty.
5. List of published scientific and professional papers, as well as the papers themselves if the candidate has them
6. Proof of knowledge of the English language
7. Proof of payment of the competition expenses.