

# Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

<http://www.uniag.sk/>

## Technická fakulta

<http://www.tf.uniag.sk/>

Trieda Andreja Hlinku 2, 949 76 Nitra, tel.: 037/641 5588, fax: 037/6415 488, e-mail: [sodtf@uniag.sk](mailto:sodtf@uniag.sk)

### Informácia o možnostiach štúdia

Technická fakulta pripravila pre záujemcov tieto akreditované študijné programy v dennej a externej forme štúdia:

#### **Študijný odbor: 5. 2. 51 Výrobné technológie**

Študijné programy 1. stupňa (bakalárske) – denná forma 6 semestrov, externá forma 8 semestrov

- **Kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách**
- **Výrobné technológie pre automobilový priemysel**

Študijné programy 2. stupňa (inžinierske) – denná forma 4 semestre, externá forma 6 semestrov

- **Kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách**

Úspešní absolventi študijných programov 2. stupňa môžu pokračovať v štúdiu v doktorandskom študijnom programe Výrobné technológie.

#### **Študijný odbor: 5. 2. 46 Poľnohospodárska a lesnícka technika**

Študijné programy 1. stupňa (bakalárske) - denná forma 6 semestrov, externá forma 8 semestrov

- **Obchodovanie a podnikanie s technikou** (študijný program uskutočňovaný v SJ)
- **Machinery Trading and Business** (študijný program uskutočňovaný v AJ)
- **Obchodovanie a podnikanie s technikou** (spoločný študijný program s ČZU v Prahe)
- **Technika pre biosystémy**
- **Technika pre odpadové hospodárstvo**

Študijné programy 2. stupňa (inžinierske) - denná forma 4 semestre, externá forma 6 semestrov

- **Poľnohospodárska technika**
- **Technika pre biosystémy**

Úspešní absolventi študijných programov 2. stupňa môžu pokračovať v štúdiu v doktorandskom študijnom programe Technika a mechanizácia poľnohospodárskej výroby.

#### **Študijný odbor: 5. 2. 3 Dopravné stroje a zariadenia**

Študijný program 1. stupňa (bakalársky) – denná forma 6 semestrov, externá forma 8 semestrov

- **Prevádzka dopravných a manipulačných strojov**

Študijný program 2. stupňa (inžiniersky) - denná forma 4 semestre, externá forma 6 semestrov

- **Prevádzka dopravných strojov a zariadení**

Úspešní absolventi študijných programov 2. stupňa môžu pokračovať v štúdiu v doktorandskom študijnom programe Dopravné stroje a zariadenia.

#### **Študijný odbor: 5. 2. 50 Výrobná technika**

Študijné programy 1. stupňa (bakalárske) - denná forma 6 semestrov, externá forma 8 semestrov

- **Riadiace systémy vo výrobnej technike**

Študijný program 2. stupňa (inžiniersky) - denná forma 4 semestre, externá forma 6 semestrov

- **Riadiace systémy vo výrobnej technike**

Úspešní absolventi študijných programov 2. stupňa môžu pokračovať v štúdiu v doktorandskom študijnom programe Riadiace systémy vo výrobnej technike.

**Bakalárske štúdium končí** štátnou skúškou z predmetu obhajoba bakalárskej práce. Absolvent získa titul "bakalár", v skratke "Bc."

**Inžinierske štúdium končí** štátnou skúškou z predmetu obhajoba diplomovej práce. Absolventi získajú titul "inžinier", v skratke „Ing.“.

## Informácie o prijímacom konaní

Základnou podmienkou prijatia na bakalársky študijný program je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Prijímacie konanie pre všetky študijné programy bakalárskeho štúdia bude prebiehať formou pohovorov (bez prijímacích skúšok), len na základe vyhodnotenia študijných výsledkov zo strednej školy.

Základnou podmienkou prijatia na študijný program druhého stupňa je vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa alebo vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu druhého stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov.

Celkovo je plánovaný počet študentov zapísaných na bakalárske študijné programy 300 v dennej forme štúdia a 100 študentov v externej forme štúdia. Na inžinierske programy v dennej forme plánuje fakulta zapísať 200 uchádzačov a v externej forme 100 uchádzačov. Externá forma štúdia je platená. Výška školného na akademický rok 2017/18 pre študijné programy I. stupňa je 450,- € a pre študijné programy II. stupňa je 600,- €. Fakulta neotvorí výučbu v študijných programoch, v ktorých nebude dostatočný počet záujemcov.

Plánované počty prijatých uchádzačov sú uvedené v nasledujúcom prehľade (FŠ – forma štúdia, D – denná, E – externá forma štúdia, T – titul, R – dĺžka štúdia, PP – plánovaný počet prijatých).

Akreditované študijné programy	FŠ	T	R	PP*	
▪ Kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách	D	Bc.	3	50	
▪ Kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách	E	Bc.	4	20	platené
▪ Obchodovanie a podnikanie s technikou	D	Bc.	3	50	
▪ Obchodovanie a podnikanie s technikou	E	Bc.	4	20	platené
▪ Machinery Trading and Business (program vyučovaný v anglickom jazyku)	D	Bc.	3	20	platené
▪ Obchodovanie a podnikanie s technikou (spoločný program s ČZU v Prahe)	D	Bc.	3	20	
▪ Prevádzka dopravných a manipulačných strojov	D	Bc.	3	50	
▪ Prevádzka dopravných a manipulačných strojov	E	Bc.	4	20	platené
▪ Riadiace systémy vo výrobnej technike	D	Bc.	3	50	
▪ Riadiace systémy vo výrobnej technike	E	Bc.	4	20	platené
▪ Technika pre biosystémy	D	Bc.	3	50	
▪ Technika pre biosystémy	E	Bc.	4	20	platené
▪ Technika pre odpadové hospodárstvo	D	Bc.	3	50	
▪ Technika pre odpadové hospodárstvo	E	Bc.	4	20	platené
▪ Kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách	D	Ing.	2	80	
▪ Kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách	E	Ing.	3	40	platené
▪ Poľnohospodárska technika	D	Ing.	2	40	
▪ Poľnohospodárska technika	E	Ing.	3	20	platené
▪ Prevádzka dopravných strojov a zariadení	D	Ing.	2	40	
▪ Prevádzka dopravných strojov a zariadení	E	Ing.	3	20	platené
▪ Riadiace systémy vo výrobnej technike	D	Ing.	2	40	
▪ Riadiace systémy vo výrobnej technike	E	Ing.	3	20	platené
▪ Technika pre biosystémy	D	Ing.	2	40	
▪ Technika pre biosystémy	E	Ing.	3	20	platené

Na prijímacích pohovoroch sa berú do úvahy študijné výsledky zo strednej školy z predmetov matematika a fyzika (ak záujemca neabsolvoval na strednej škole výučbu fyziky v rozsahu 4 roky, tak sa v príslušných rokoch zoberie do úvahy iný prírodovedný predmet, odborný technický predmet, alebo informatika). Pri bodovom hodnotení sa započítajú i výsledky maturitnej skúšky.

Ďalšie podmienky prijatia na štúdium **študijného programu druhého stupňa**:

- absolventi, bakalárskeho štúdia na TF, ktorí sa prihlásia na študijný program v tom istom študijnom odbore, v akom študovali na 1. stupni, sa prijímajú bez prijímacej skúšky, za preukázanie poznatkov jadra sa považuje absolvovanie štátnej skúšky v danom študijnom odbore,
- ostatní uchádzači z TF a z iných fakúlt sa musia podrobiť prijímacej skúške (formou písomného testu) z poznatkov jadra príslušného študijného odboru. Na prípravu slúži učebný text Požiadavky na prijímacie skúšky pre II. stupeň štúdia na TF SPU v Nitre, ktorý je možné zakúpiť v univerzitnej ni skrípt SPU v Nitre (037/641 4227).

**Termín podania prihlášky do:**

- 31. marca 2017, 30. júna 2017 (2. kolo) a 10. augusta 2017 (3. kolo) na I. stupeň štúdia (bakalárske ŠP),
- 30. júna 2017 a 10. augusta (2. kolo) na II. stupeň štúdia (inžinierske ŠP).

**Termín konania prijímacieho pohovoru na I. stupeň štúdia:** 6. a 7. jún 2017

13. júl 2017 (druhé kolo)

24. august 2017 (tretie kolo)

**Termín prijímacích skúšok na II. stupeň štúdia:**

13. júl 2017

24. august 2017 (druhé kolo)

**Deň otvorených dverí:**

26. január 2017, 15. február 2017

**Poplatok za prijímacie konanie:**

**35 EUR** za papierovú prihlášku

**33 EUR** za elektronickú prihlášku (podmienkou je elektronickú prihlášku aj vytlačiť a zaslať spolu s prílohami)

Úhrada **POPLATKU** závisí od toho, akú formu prihlášky si uchádzač vyberie, a to buď:

**pri elektronickej prihláške** – **POPLATOK** sa uhradí bezhotovostne podľa návodu uvedeného Na zrealizovanie platby cez internetbanking, príp. bankový prevod, potrebujete nasledovné údaje:

číslo bankového účtu: 7000066247/8180

IBAN: SK4081800000007000066247

konštantný symbol (KS) 0558

variabilný symbol (VS) **103900**

špecifický symbol (ŠS) **103900721**

správa pre prijímateľa – priezvisko a meno uchádzača o štúdium (uvádzať bez diakritiky).

Názov a adresa príjemcu platby: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

Banka príjemcu: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava

**Na zrealizovanie platby za POPLATOK z iných krajín** sú potrebné nasledovné údaje:

číslo bankového účtu: 7000066247/8180

IBAN: SK4081800000007000066247

BIC/SWIFT: SPSRSKBA

konštantný symbol (KS) 0558

variabilný symbol (VS) **103900**

špecifický symbol (ŠS) **103900721**

správa pre prijímateľa – priezvisko a meno uchádzača o štúdium (uvádzať bez diakritiky).

Názov a adresa príjemcu platby: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

Banka príjemcu: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava

**Doklad o úhrade poplatku priložte k prihláške!**

Adresa pre zasielanie prihlášok:  
Technická fakulta SPU v Nitre  
Študijné oddelenie  
Trieda A. Hlinku 2  
949 76 Nitra

Uchádzači o štúdium sa môžu na jednej prihláške prihlásiť na dva študijné programy. Fakulta zašle uchádzačom o I. stupeň štúdia podrobné informácie najneskôr mesiac pred prijímacím konaním. K prihláške potvrdenej lekárom je potrebné priložiť doklad o úhrade poplatku za prijímacie konanie a životopis. Pri celkovom hodnotení prijímacích pohovorov na I. stupni štúdia sa berú do úvahy študijné výsledky zo strednej školy. Na prijímacie pohovory je preto potrebné priniesť originály vysvedčení z jednotlivých ročníkov strednej školy a overenú kópiu maturitného vysvedčenia.

Pri prijímacom konaní na inžinierske študijné programy sa zoberú do úvahy výsledky štúdia na I. stupni. Uchádzači, ktorí sú absolventmi I. stupňa štúdia na TF, doložia k prihláške kópie diplomu, dodatku k diplomu a vysvedčenia o štátnej skúške. Uchádzači z iných vysokých škôl zašlú overené kópie týchto dokumentov a v prihláške musia mať potvrdenie lekára o zdravotnej spôsobilosti na vysokoškolské štúdium a na výkon povolania vo zvolenom študijnom programe.

Podrobnejšie informácie o štúdiu na TF uchádzači získajú na internetovej stránke fakulty. Po ukončení bakalárskeho stupňa štúdia môžu študenti pokračovať v inžinierskom štúdiu na niektorom z uvedených študijných programov, po úspešnom ukončení štúdia na II. stupni, môžu záujemcovia pokračovať v doktorandskom štúdiu.

## Uplatnenie absolventa

Absolvent Technickej fakulty je schopný:

- systémovo a komplexne riešiť materiálovú, technologickú a organizačnú problematiku pri racionalizácii, modernizácii a návrhu nových výrobných strojárskych a elektrotechnických procesov a systémov,
- riešiť problémy riadenia a prevádzkovania strojárskych a elektrotechnických výrobných s podporou CAX technológií, metód matematického modelovania, metód simulácie, logistiky a matematickej optimalizácie,
- vykonávať profesiu výrobný technolog, ovláda všeobecne problematiku technickej dokumentácie, technickej prípravy výroby, výrobných technológií, dokáže zabezpečovať chod výrobnotechnologických systémov, zlepšovať ich prevádzkové parametre a riešiť nepredvídané situácie, dokáže riadiť prevádzku jednotlivých zariadení aj prevádzku technologických liniek, dokáže riešiť technologické problémy, pozná bezpečnosť technológií a riziká práce, pozná základy tvorby, štruktúry a charakterizácie materiálov, vie posúdiť kvalitu materiálov a ich ekologické vlastnosti,
- uplatniť sa nielen v pôdohospodárstve a lesnom hospodárstve, ale aj v bioenergetike, v potravinárstve, doprave, v komunálnej sfére, v technických službách miest a obcí, ako pracovníci vo vývoji, skúšaní a certifikovaní strojov, ako pracovníci servisu zabezpečujúceho údržbárske a opravárske služby, ako učители odborných predmetov na stredných školách, ale aj v pozíciách riadiacich pracovníkov orientovaných na manažment techniky v ďalších odvetviach hospodárstva a technickej infraštruktúry samosprávy,
- tvoriť, realizovať a riadiť vysoko efektívne integrované systémy s dopravnými strojmi a zariadeniami,
- samostatne navrhovať a konštruovať dopravné stroje a zariadenia s ohľadom na požiadavky ich funkčnosti, bezpečnosti a spoľahlivosti,

- využiť teoretické a praktické poznatky z oblasti informačných a riadiacich systémov s dôrazom na ich aplikáciu vo výrobných procesoch, dokáže analyzovať a riešiť situácie, ktoré môžu nastať pri ich návrhu, tvorbe a aplikácii vo výrobnom procese,
- prevádzkovať, navrhovať a implementovať vhodné systémy pre konkrétne technické zariadenia a výrobné procesy,
- prostredníctvom vhodného informačného a/alebo riadiaceho systému zabezpečiť bezpečnú, spoľahlivú, ekonomickú a ekologickú prevádzku výrobného procesu,
- efektívne navrhovať, optimalizovať, projektovať, riadiť, kontrolovať a prevádzkovať technické prostriedky používané v biosystémoch vo výrobe poľnohospodárskych produktov (rastlinných aj živočíšnych), potravinárstve, využití biomasy pre energetické a iné premyslené využitie,
- uplatniť sa na trhu práce v pozícií výrobného inžiniera technického zamerania, prípravného na riadenie výroby, projektovanie výrobných liniek a zabezpečenie ich bezpečnej a spoľahlivej prevádzky v nielen v poľnohospodárstve, ale aj v bioenergetike, v potravinárstve, v technických službách i ako pracovník vo vývoji, skúšaní a certifikovaní strojov, ako i v údržbe a v opravárstve,
- využiť získané poznatky a vedomosti pri navrhovaní a projektovaní technických systémov a to takým spôsobom, že ním navrhnuté systémy spĺňajú požiadavky na technickú racionalnosť, ekologickú bezpečnosť a nezávadnosť voči životnému prostrediu, ekonomickú efektívnosť a hospodárnosť, bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
- použiť primerané teoretické nástroje a praktické postupy pri špecifikovaní, navrhovaní, hodnotení a implementovaní príslušných strojov a zariadení do výrobných systémov, je schopný kriticky analyzovať a aplikovať vhodné technológie, dokáže tieto systémy hodnotiť podľa kritérií technickej, economickej a environmentálnej účinnosti, bezpečnosti práce a ochrany zdravia, je schopný posúdiť rizikové oblasti.

## Študijné programy a študijný poriadok

Bližšie informácie o študijných programoch, študijnom poriadku SPU v Nitre a vnútorných predpisoch TF nájdete na stránke Informácie o štúdiu TF SPU v Nitre. Informačné listy predmetov sú v Univerzitnom informačnom systéme. Ďalšie informácie: <http://www.tf.uniag.sk/>

**Zápis študentov** sa uskutoční v septembri pred začiatkom akademického roka.

## Možnosti štúdia v zahraničí

Univerzita vymenúva koordinátora, ktorého úlohou je najmä zúčastňovanie sa na príprave a uskutočňovaní programov medzinárodnej spolupráce vo vzdelávacej oblasti, riešenie úloh spojených s vysielaním a prijímaním študentov, poskytovanie poradenských služieb študentom o možnostiach štúdia na iných vysokých školách v Slovenskej republike a v zahraničí. Fakultným koordinátorom ECTS je prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., e-mail: [Ladislav.Nozdrovicky@uniag.sk](mailto:Ladislav.Nozdrovicky@uniag.sk)

## Sociálne podmienky

Študenti Technickej fakulty sú ubytovaní v študentských domovoch SPU v Nitre, kde majú možnosť stravovania. Z kapacitných dôvodov nemôže byť ubytovaný každý študent. Pri pridelovaní ŠD sa zohľadňujú kritériá – dosiahnuté študijné výsledky, vzdialenosť trvalého bydliska od SPU v Nitre a doplnkové aktivity

(bezplatné darcovstvo krvi, FS Zobor, športové kluby SPU, členstvo v orgánoch – AS SPU a fakúlt, ŠP, RVŠ). Ďalšie informácie: <http://www.uniag.sk/sk/studentske-domovy-a-jedalne/>

### **Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU v Nitre - <http://www.slpk.sk/>**

Prístup študentov a vedecko-pedagogických pracovníkov k odborným informáciám je zabezpečený prostredníctvom ústrednej knižnice univerzity – Slovenskej poľnohospodárskej knižnice pri SPU v Nitre (SIPK). SIPK okrem funkcie akademickej knižnice plní aj úlohy špecializovanej vedeckej knižnice pre oblasť poľnohospodárstva, preto zloženie jej fondu a poskytované služby presahujú rámec univerzity.

Fond knižnice tvoria učebnice, skriptá, monografie, vedecké a odborné časopisy, zborníky, diplomové, dizertačné a habilitačné práce, výskumné správy, technické normy atď.

Združenie športových klubov **Slávia SPU** a Centrum univerzitného **športu** umožňujú študentom venovať sa záujmovému aj výkonnostnému športu.

Pri SPU pracuje úspešný **Folklórny súbor Zobor** a tiež divadlo malých javiskových foriem, s názvom **Divadielko na osmičke**. Mesto Nitra ako krajské mesto poskytuje mnohé ďalšie možnosti kultúrneho využitia voľného času.

**Zdravotná starostlivosť** je poskytovaná v školskej ambulancii v študentskom domove Mladosť.

#### **Koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami:**

doc. Ing. Maroš Korenko, PhD., Katedra kvality a strojárskych technológií

tel.: 037/641 4402

e-mail: [Maros.Korenko@uniag.sk](mailto:Maros.Korenko@uniag.sk)