

Podmínky přijetí ke studiu

v univerzitních studijních programech Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava pro akademický rok 2018/2019 – typ studia navazující magisterské

pro níže uvedené studijní programy/obory:

- navazující magisterský studijní program **Mechatronika** s oborem Mechatronické systémy v prezenční a kombinované formě studia, uchazeči jsou přijímáni na obor,
- navazující magisterský studijní program **Technologie procesů v energetice** s oborem Technologie procesů v energetice v prezenční formě studia, uchazeči jsou přijímáni na obor.

Obecné podmínky přijetí vyplývají z § 48 až § 50 zákona 111/1998 Sb. Zákon o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů (dále jen “zákon”), které jsou dále konkretizovány v Řádu přijímacího řízení Vysoké školy báňské -Technické univerzity Ostrava (dále jen “VŠB-TUO”).

Podmínkou přijetí ke studiu v navazujícím magisterském programu (oboru) je absolvování bakalářského nebo magisterského studia na školách v ČR nebo v zahraničí a úspěšné absolvování přijímacího řízení.

Navazující magisterské studium

1. Charakteristika systému studia

Ke studiu navazujících magisterských studijních programů se mohou přihlásit uchazeči, kteří absolvovali alespoň bakalářské studium. Navazující magisterské studium má standardní délku 2 roky. Po úspěšném ukončení navazujícího magisterského studia se přiznává absolventům titul „Inženýr“ (ve zkratce Ing.).

Navazující magisterský studijní program **Mechatronika** s oborem Mechatronické systémy je akreditován v prezenční a kombinované formě studia v českém i anglickém jazyce. Studium je určeno pro absolventy bakalářských studijních programů na technicky zaměřených fakultách vysokých škol a to především pro absolventy bakalářských studijních programů fakult strojních, elektrotechnických, technologických, aplikovaných věd, mechatroniky apod.

Navazující magisterský studijní program **Technologie procesů v energetice** s oborem Technologie procesů v energetice je akreditován v prezenční formě studia v českém i anglickém jazyce. Studium je určeno pro absolventy bakalářského studia technického a přírodovědného zaměření; především strojního a chemického zaměření a oborech zaměřených na energetiku, ekologii, technologii, aplikované vědy, fyziku a chemii.

2. Přihláška ke studiu

- Přihlášku je potřeba podat elektronicky (elektronická přihláška), je přístupná na webových stránkách VŠB- TU Ostrava (www.vsb.cz), následně vytisknout a **zaslat na adresu:**

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Fakulta strojní
Studijní oddělení

17. listopadu 15
708 33 Ostrava – Poruba

K přihlášce do navazujícího magisterského studia je nutno doložit **úředně ověřenou kopii Bc. diplomu** (pokud je diplom z jiné VŠ než z VŠB-TUO). **Uchazeči, kteří absolvovali bakalářské studium na zahraniční vysoké škole, doloží úředně ověřenou kopii dokladu o dosaženém vzdělání (netýká se Slovenské republiky).**

Potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu a k výkonu povolání se nevyžaduje.

V případě, kdy přihláška bude mít formální nedostatky, bude uchazeč vyzván k provedení opravy a doplnění. Přijímací řízení nebude zahájeno, pokud uchazeč neodstraní nedostatky v přihlášce do termínu, který mu bude stanoven.

Termín podání přihlášek je do **30. 4. 2018** (1. kolo přijímacího řízení).

V případě, že nebudou naplněny počty přijímaných studentů v prvním kole přijímacího řízení, bude v nenaplněných oborech otevřeno druhé kolo přijímacího řízení.

Termín podání přihlášek je do **15.8. 2018** (2. kolo přijímacího řízení).

Den otevřených dveří se bude konat: **2.2.2018**

- Za úkony spojené s přijímacím řízením je stanoven administrativní poplatek ve výši **500,- Kč**.

Poplatek zašlete na účet:

- Číslo účtu: 100954151/0300
- Variabilní symbol: vygenerován na elektronické přihlášce
- Konstantní symbol: 0308
- Název účtu: VŠB-TU Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava - Poruba
- IBAN: CZ51 0300 0000 0001 0095 4151

- Poplatek za studium v cizím jazyce

Poplatek za studium v navazujícím magisterském studijním programu (oboru) uskutečňovaném v cizím jazyce činí za každý akademický rok **4.000,- EUR**.

3. Přijímací zkouška

Podstatou přijímacího řízení je celkové posouzení předpokladů uchazeče o studium zvoleného studijního programu (oboru) VŠB-TU Ostrava.

Součástí přijímacího řízení je:

- vyhodnocení bakalářského studia;
- přijímací zkouška, která je písemná;
- ověření schopnosti uchazeče studovat ve vyučovacím jazyce studijního programu.

3. 2 Pozvání k přijímací zkoušce

Uchazeč je k přijímací zkoušce pozván písemně dopisem odeslaným na adresu uvedenou v přihlášce ke studiu. V případě prominutí přijímací zkoušky je o této skutečnosti uchazeč písemně informován spolu s dalším postupem přijímacího řízení.

3. 3 Písemná přijímací zkouška

Při příchodu k přijímací zkoušce je uchazeč povinen prokázat pověřeným pracovníkům univerzity svoji totožnost.

V průběhu zkoušky nelze používat mobilní telefony, počítače, připojení na internet a jiné komunikační prostředky.

Studijní program Mechatronika, obor Mechatronické systémy

Přijímací zkouška pro studijní program Mechatronika je písemná a je zaměřena na prověření znalostí uchazeče na úrovni bakalářských studijních programů ze tří základních modulů - modulu strojního, modulu elektrotechnického a modulu automatizační a řídicí techniky, které tvoří základ studijního programu Mechatronika.

Základní charakteristika modulů:

- **Modul strojní**
Mechanika tuhých těles, základy mechaniky kapalin a termomechaniky, částí a mechanismů strojů, strojírenské technologie, CAD systémy
- **Modul elektrotechnický**
Elektrické obvody, elektrická měření, elektronika, elektrické pohony, číslicová a mikropočítačová technika.
- **Modul automatizační a řídicí techniky**
Základy automatizace – logické řízení, regulační obvody, automatické řízení, sensorová technika, řídicí systémy, mechatronické systémy

Písemná zkouška má tři části obsahově zaměřené na uvedené moduly, jednotlivé části tvoří 2 příklady, nebo příklad a písemné zodpovězení odborné otázky.

Písemná zkouška je hodnocena 0 až 120 body.

Doba trvání písemné zkoušky je 90 minut.

Povolené pomůcky: kalkulátory, psací potřeby.

Studijní program Technologie procesů v energetice, obor Technologie procesů v energetice

Přijímací zkouška je písemná a je zaměřena na prověření znalostí uchazeče na úrovni bakalářských studijních programů ze dvou základních modulů - modulu strojního, modulu chemického, které tvoří základ studijního programu Technologie procesů v energetice.

Základní charakteristika modulů:

- **Modul strojní**

Mechanika tuhých těles, základy mechaniky kapalin a termomechaniky, částí a mechanismů strojů, strojírenské technologie

- **Modul chemický**

Složení soustav (roztoky, koncentrace látkového množství), chemické rovnice (jejich zápis a stechiometrické výpočty), chemická rovnováha (rovnovážná konstanta), termochemie (reakční teplo), elektrolytická disociace (kyseliny a zásady, pH).

Písemná zkouška má dvě části obsahově zaměřené na uvedené moduly, jednotlivé části tvoří 2 příklady, nebo příklad a písemné zodpovězení odborné otázky.

Písemná zkouška je hodnocena 0 až 120 body.

Doba trvání písemné zkoušky je 90 minut.

Povolené pomůcky: kalkulátory, psací potřeby.

3.4 Prominutí písemné přijímací zkoušky

Studijní program Mechatronika

Písemnou přijímací zkoušku do navazujícího studijního programu Mechatronika je možné prominout v následujících případech:

- uchazeč úspěšně absolvoval studium v bakalářském studijním programu Mechatronika na VŠB-TU Ostrava a dosáhl váženého studijního průměru za celé studium alespoň 70 bodů.
- uchazeč úspěšně absolvoval studium v příbuzném bakalářském studijním programu na technicky zaměřených fakultách vysokých škol. Jedná se především o absolventy bakalářských studijních programů fakult strojních, elektrotechnických, technologických, aplikovaných věd, mechatroniky apod. a současně dosáhl průměrného hodnocení 2,5 za předměty, které odpovídají jednotlivým modulům přijímací zkoušky (modul strojní, elektrotechnický a automatizační a řídicí techniky) – minimálně jeden předmět za každý modul.

Studijní program Technologie procesů v energetice

Písemnou přijímací zkoušku do navazujícího studijního programu Technologie procesů v energetice je možné prominout v následujících případech:

- uchazeč úspěšně absolvoval studium v příbuzném bakalářském studijním programu na technicky zaměřených fakultách vysokých škol a současně dosáhl průměrného hodnocení 2,5.

3. 5 Ověření schopnosti studia ve vyučovacím jazyce studijního programu

Ke studiu může být přijat jen uchazeč, který prokáže schopnost studia ve vyučovacím jazyce studijního programu (český a anglický jazyk). Za průkaz schopnosti studia v českém jazyce se považuje zejména maturitní zkouška z českého jazyka, případně ze slovenského jazyka. Pověřený prorektor VŠB-TU Ostrava může jako doklad o schopnosti studia v příslušném

jazyce uznat úřední doklad o vykonání zkoušky z příslušného jazyka ve státě uznaném (akreditovaném) vzdělávacím zařízení. V ostatních případech (anglický jazyk) se schopnost studia v jazyce studijních programů prokazuje zkouškou z příslušného jazyka z předchozího vzdělání. V případech hodných zvláštního zřetele může pověřený prorektor VŠB-TU Ostrava tuto zkoušku uchazeči prominout.

3. 6 Posuzování omluv nepřítomnosti při přijímací zkoušce

Uchazeč musí svou nepřítomnost při přijímací zkoušce písemně omluvit nejpozději do 5 dnů od stanoveného termínu přijímací zkoušky. O omluvě nepřítomnosti rozhoduje pověřený prorektor VŠB-TU Ostrava.

3. 7 Nahlížení do materiálů rozhodných k přijetí

Uchazeč může v souladu s § 50 odst. 5 zákona nahlédnout do svých materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o jeho přijetí ke studiu. Nahlížení do materiálů bude umožněno v den přijímací zkoušky, a to po ukončení písemné přijímací zkoušky a jejím vyhodnocení. Čas a místo bude uchazečům sděleno před zahájením písemné části přijímací zkoušky.

3. 8 Předběžně stanovený termín přijímací zkoušky

21.6.2018 (1. kolo přijímacího řízení)

23.8.2018 (2. kolo přijímacího řízení)

4. Rozhodování o přijetí ke studiu

4. 1 Postup při rozhodování o přijetí do navazujícího magisterského studia

Při rozhodování o přijetí ke studiu v navazujícím magisterském studijním oboru bude sestaven žebříček uchazečů dle dosaženého bodového hodnocení.

Pokud stejné bodové hodnocení jako poslední přijatý vyhovující stanovenému nejvyššímu počtu přijatých má větší počet uchazečů, potom budou přijati všichni uchazeči s tímto bodovým hodnocením.

4. 2 Vyrozumění uchazečů o výsledcích přijímacího řízení

Písemné vyrozumění o výsledcích přijímacího řízení uchazeč obdrží do 30 dnů od termínu konání přijímací zkoušky.

4. 3 Nejvyšší počet přijímaných studentů

a) Program Mechatronika

Navazující magisterské studium prezenční – studium v českém jazyce	30 studentů
Navazující magisterské studium prezenční – studium v anglickém jazyce	20 studentů
Navazující magisterské studium kombinované – studium v českém jazyce	20 studentů

b) Program Technologie procesů v energetice, obor Technologie procesů v energetice

Navazující magisterské studium prezenční – studium v českém jazyce	40 studentů
Navazující magisterské studium prezenční – studium v anglickém jazyce	20 studentů

5. Související dokumenty

Statut Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

Studijní a zkušební řád pro studium v navazujících magisterských studijních programech Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

6. Závěrečná ustanovení

Podmínky přijetí ke studiu v univerzitních studijních programech (oborech) na VŠB - TU Ostrava pro akademický rok 2018/2019 byly schváleny Akademickým senátem VŠB - TU Ostrava dne 5. 12. 2017. Platnost dokumentu je ukončena vyhlášením podmínek přijetí ke studiu v univerzitních studijních programech na další akademický rok.