

Podmínky přijetí ke studiu

v univerzitních studijních programech Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava pro akademický rok 2017/2018 – typ studia bakalářské

Bakalářské studijní programy (obory), které budou v akademickém roce 2017/2018 na VŠB-TU Ostrava otevřeny:

- bakalářský studijní program **Aplikované vědy a technologie** s oborem Aplikované vědy a technologie v prezenční formě studia, uchazeči jsou přijímáni na obor,
- bakalářský studijní program **Mechatronika** s obory Mechatronické systémy a Automobilová elektronika v prezenční a kombinované formě studia, uchazeči jsou přijímáni na program,
- bakalářský studijní program **Nanotechnologie** s oborem Nanotechnologie v prezenční formě studia, uchazeči jsou přijímáni na obor,
- bakalářský studijní program **Fyzika** s oborem Aplikovaná fyzika 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").

Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání na školách v ČR nebo v zahraničí a úspěšné absolvování přijímacího řízení.

Bakalářské studium

1. Charakteristika systému studia

Ve smyslu závěrů a doporučení Boloňské deklarace, ke které se přihlásila i Česká republika, je na VŠB-TUO realizováno strukturované studium v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu. Po absolvování bakalářského studijního programu (ve zkratce SP) získá absolvent titul bakalář (ve zkratce Bc.). Následně se může přihlásit ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu, po jehož ukončení získá titul inženýr (ve zkratce Ing.).

Bakalářský studijní program **Aplikované vědy a technologie** s oborem Aplikované vědy a technologie je akreditován v prezenční formě studia v českém jazyce a v anglickém jazyce.

Bakalářský studijní program **Mechatronika** se člení na dva obory Mechatronické systémy a Automobilová elektronika. Uvedené obory jsou akreditované v prezenční a kombinované formě studia v českém jazyce a v anglickém jazyce.

Bakalářský studijní program **Nanotechnologie** s oborem Nanotechnologie je akreditován v prezenční formě studia v českém jazyce a v anglickém jazyce.

Bakalářský studijní program **Fyzika** s oborem Aplikovaná fyzika je akreditován v prezenční formě studia v českém jazyce.

2. Přihláška ke studiu

- Přihlášku je potřeba podat elektronicky (elektronická přihláška), je přístupná na webových stránkách VŠB- TU Ostrava (www.vsb.cz), následně vytisknout, **známky a studijní průměry ze střední školy na vytištěných přihláškách do bakalářského studia je nutné nechat potvrdit a podepsat střední školou a následně zaslat na adresu:**

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Univerzitní studijní programy
Studijní oddělení
17. listopadu 15
708 33 Ostrava – Poruba

K přihlášce do bakalářského studia je nutno doložit **úředně ověřenou kopii maturitního vysvědčení. Uchazeči, kteří vykonali maturitní zkoušku na zahraniční střední škole, doloží úředně ověřenou kopii nostrifikační doložky (netýká se Slovenské republiky).** Uchazeč, který bude v běžném roce maturovat, odevzdá kopii maturitního vysvědčení nejpozději v termínu konání přijímací zkoušky, v odůvodněných případech je nejzazší termín pro odevzdání maturitního vysvědčení den zápisu ke studiu (u Bc. studia).

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

V případě, kdy přihláška bude mít formální nedostatky, vyzve studijní oddělení univerzitních studijních programů písemně uchazeče 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. 2017** (1. kolo přijímacího řízení).

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

Termín podání přihlášek je do **15.8. 2017** (2. kolo přijímacího řízení).

Den otevřených dveří se bude konat: **3.2.2017**.

- 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 bakalářském studijním programu (oboru) uskutečňovaném v cizím jazyce činí za každý akademický rok **3.500,- 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 studia na střední škole;
- přijímací zkouška, která je písemná;
- ověření schopnosti uchazeče studovat ve vyučovacím jazyce studijního programu.

3.1 Způsob hodnocení výsledků studia dosažených na střední škole

Výsledky ze střední školy jsou hodnoceny bodovým systémem na základě průměrů studijních výsledků dosažených za poslední čtyři ročníky studia.

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 z matematiky

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.

Písemná přijímací zkouška pro všechny uchazeče bakalářského studia uvedených programů a oborů je shodná.

Doporučená literatura:

Boháč, Z. - Burda, P. - Doležalová, J.: Matematika pro přípravný kurz a přijímací zkoušku na VŠB-TUO. Skriptum VŠB-TUO, Ostrava 2003. ISBN 80-7078-278-1.

Polák, J.: Přehled středoškolské matematiky. SPN, Praha 1991. ISBN 80-85849-78-X.

Polák, J.: Středoškolská matematika v úlohách I. Prometheus, Praha 1996.

mdg.vsb.cz, odkazy „Pro uchazeče o studium“ a „Studijní materiály“

Témata:

Úprava algebraických výrazů, řešení rovnic (lineární, kvadratické, exponenciální, logaritmické, goniometrické) a nerovnic (s absolutní hodnotou, ve tvaru součinu a podílu), definiční obory elementárních funkcí, trigonometrie, analytická geometrie v rovině, aritmetické a geometrické posloupnosti.

Počet příkladů v písemné práci: 6.

Způsob hodnocení: 0 až 120 bodů za písemnou práci.

Doba trvání písemné zkoušky: 90 minut.

Povolené pomůcky: kalkulátory (nejsou nutné), psací potřeby.

3.4 Prominutí písemné přijímací zkoušky

Studijní program Aplikované vědy a technologie

Písemnou přijímací zkoušku do bakalářského studijního programu Aplikované vědy a technologie s oborem Aplikované vědy a technologie je možné prominout v následujících případech:

- a) absolvoval maturitní zkoušku z matematiky nebo z fyziky nebo z chemie s prospěchem výborným nebo chvalitebným nebo
- b) absolvoval maturitní zkoušku „Matematika +“ nebo
- c) dosáhl v národní srovnávací zkoušce z obecných studijních předpokladů, prováděné společností SCIO, 40. percentilu a výše nebo
- d) v průběhu středoškolského studia - gymnázia, střední školy technického zaměření (u posledních čtyř ročníků víceletého středoškolského studia) dosáhl prospěchu s průměrem 2,00 včetně a předměty matematika a fyzika a chemie neměl hodnoceny známkou 4.

Studijní program Mechatronika

Písemnou přijímací zkoušku do bakalářského studijního programu Mechatronika s obory Mechatronické systémy a Automobilová elektronika je možné prominout v následujících případech:

- a) absolvoval maturitní zkoušku z matematiky s prospěchem výborným nebo chvalitebným nebo dobrým nebo
- b) absolvoval maturitní zkoušku „Matematika +“ nebo

- c) dosáhl v národní srovnávací zkoušce z obecných studijních předpokladů, prováděné společností SCIO, 40. percentilu a výše nebo
- d) v průběhu středoškolského studia - gymnázia, střední školy technického zaměření (u posledních čtyř ročníků víceletého středoškolského studia) dosáhl prospěchu s průměrem 2,00 včetně a předměty matematika a fyzika neměl hodnoceny známkou 4.

Studijní program Nanotechnologie

Písemnou přijímací zkoušku do bakalářského studijního programu Nanotechnologie s oborem Nanotechnologie je možné prominout v následujících případech:

- a) absolvoval maturitní zkoušku z matematiky nebo
- b) absolvoval maturitní zkoušku „Matematika +“ nebo
- c) dosáhl v národní srovnávací zkoušce z obecných studijních předpokladů, prováděné společností SCIO, 40. percentilu a výše nebo
- d) v průběhu středoškolského studia - gymnázia, střední školy technického zaměření (u posledních čtyř ročníků víceletého středoškolského studia) dosáhl prospěchu s průměrem 2,00 včetně a předměty matematika, chemie a fyzika neměl v průběhu celého studia hodnoceny známkou 4.

Studijní program Fyzika

Písemnou přijímací zkoušku do bakalářského studijního programu Fyzika s oborem Aplikovaná fyzika je možné prominout v následujících případech:

- e) absolvoval školní maturitní zkoušku z matematiky nebo fyziky s prospěchem výborným nebo chvalitebným nebo dobrým nebo
- f) úspěšně absolvoval státní maturitní zkoušku z matematiky nebo
- g) dosáhl v národní srovnávací zkoušce z obecných studijních předpokladů, prováděné společností SCIO, 40. percentilu a výše nebo
- h) v průběhu středoškolského studia – gymnázia nebo střední školy technického zaměření (u posledních čtyř ročníků víceletého středoškolského studia) dosáhl prospěchu s průměrem do 2,5 včetně a u každého z předmětů matematika a fyzika prospěchu s průměrem do 2,0 včetně.

Pokud počet přihlášených uchazečů, kteří splňují jednu z uvedených podmínek přijetí bez přijímací zkoušky do některého studijního programu (oboru), překročí 90% směrného čísla daného studijního programu (oboru), vyhrazuje se právo zrušit přijetí bez přijímací zkoušky do daného studijního programu (oboru). Přijímací zkouška se v takovém případě musí uskutečnit pro všechny uchazeče o studium v daném studijním programu (oboru).

3. 6 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. 7 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. 8 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. 9 Předběžně stanovený termín přijímací zkoušky

22.6.2017 (1. kolo přijímacího řízení)

24.8.2017 (2. kolo přijímacího řízení)

4. Rozhodování o přijetí ke studiu

4. 1 Postup při rozhodování o přijetí do bakalářského studia

Při rozhodování o přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu (oboru) je sestaven žebříček uchazečů podle dosaženého bodového hodnocení ze střední školy (profilových předmětů) včetně maturitní zkoušky a z výsledků přijímací zkoušky.

4.1.1 Výsledky studia ze střední školy se hodnotí z průměru hodnocení z profilových předmětů na střední škole (matematika, fyzika, chemie) a z průměru hodnocení u maturitní zkoušky. Z výsledného průměru uchazeči získají 0 až 120 bodů (120 bodů odpovídá průměru 1.0, 0 bodů průměru 4.0) dle vzorce $y = 120 - 40(x - 1)$, kde x je průměr vypočtený z dříve uvedených dvou průměrů.

4.1.2 Dalších 0 až 120 bodů získají podle výsledků přijímací zkoušky, resp. jejího prominutí podle bodu 3.4.

- a) maturitní zkouška z matematiky, fyziky nebo chemie s prospěchem výborným, chvalitebným nebo dobrým

Maturitní zkouška z matematiky, fyziky nebo chemie	Počet bodů
1	120
2	100
3	80

- b) národní srovnávací zkouška z obecných studijních předpokladů, prováděná společností SCIO - 40. percentilu a výše

SCIO / percentil	Počet bodů
100,00 – 80,00	120
80,01 – 70,00	110
70,01 – 60,00	100
60,01 – 50,00	90
50,01 – 40,00	80

- c) v průběhu středoškolského studia - gymnázia, střední školy technického zaměření (u posledních čtyř ročníků víceletého středoškolského studia) dosáhl prospěchu s průměrem 2,00 včetně a předměty matematika a fyzika a chemie neměl hodnoceny známkou 4

Průměr	Počet bodů
1,00 - 1,50	120
1,51 - 1,75	100
1,76 - 2,00	80

V případě, že uchazeč splňuje více podmínek pro prominutí přijímací zkoušky, započítávají se body s vyšší hodnotou.

Součet uvedených bodů tvoří celkový bodový zisk uchazeče v rámci přijímacího řízení a podle něho se sestaví jejich celkové pořadí. Pro přijetí je nutné dosáhnout alespoň 80 bodů. 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 Aplikované vědy a technologie, obor Aplikované vědy a technologie

Bakalářské studium prezenční – studium v českém jazyce	90 studentů
--	-------------

b) Program Mechatronika

Bakalářské studium prezenční – studium v českém jazyce	50 studentů
Bakalářské studium prezenční – studium v anglickém jazyce	20 studentů
Bakalářské studium kombinované – studium v českém jazyce	20 studentů

c) Program Nanotechnologie, obor Nanotechnologie

Bakalářské studium prezenční – studium v českém jazyce	40 studentů
Bakalářské studium prezenční – studium v anglickém jazyce	20 studentů

d) Program Fyzika, obor Aplikovaná fyzika

Bakalářské studium prezenční – studium v českém jazyce	40 studentů
--	-------------

5. Související dokumenty

Statut Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

Studijní a zkušební řád pro studium v bakalářských 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 2017/2018 byly schváleny Akademickým senátem VŠB - TU Ostrava dne 13. 12. 2016. Platnost dokumentu je ukončena vyhlášením podmínek přijetí ke studiu v univerzitních studijních programech na další akademický rok.