

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA
V BRATISLAVE

DIPLOM

Séria I

019284

Č. SJF-12-5224-41377

Bc. Jakub Antala

narodený 7. januára 1987
miesto narodenia Košice, Slovenská republika

absolvoval
inžinierske štúdium – druhý stupeň vysokoškolského vzdelávania

štúdiom akreditovaného študijného programu
aplikovaná mechanika

v študijnom odbore
5.1.7 aplikovaná mechanika
na Strojnickej fakulte.

Podľa § 53 ods. 5 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

sa mu udeľuje akademický titul

„inžinier“

(v skratke „Ing.“)

Bratislava 6. decembra 2012

prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor



prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
dekan



SLOVENSKÁ REPUBLIKA
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Strojnícka fakulta

Č. SjF-12-5224-41377

VYSVEDČENIE

o štátnej skúške

Bc. Jakub Antala

narodený 7. januára 1987
miesto narodenia Košice, Slovenská republika

podľa § 63 ods. 1 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých
zákonov v znení neskorších predpisov

pre inžinierske štúdium – druhý stupeň vysokoškolského vzdelávania
v štúdiu akreditovaného študijného programu

aplikovaná mechanika

v študijnom odbore

5.1.7 aplikovaná mechanika

vykonal štátnu skúšku z predmetov

mechanika tuhých telies

dňa 6. decembra 2012 s prospechom **A**

pružnosť a pevnosť

dňa 6. decembra 2012 s prospechom **D**

mechanika kompozitných materiálov

dňa 6. decembra 2012 s prospechom **D**

Celkový výsledok štátnej skúšky: **C**

obhájil diplomovú prácu s názvom

Návrh technológie RTM pre uhlíkový dielec

dňa 6. decembra 2012 s prospechom **A**

Bratislava 6. decembra 2012



prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
za univerzitu

DODATOK K DIPLOMU



Slovenská technická univerzita
v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava

www.stuba.sk

DODATOK K DIPLOMU
SJF-12-5224-41377

Bez diplomu je dodatok neplatný

1. Informácie o absolventovi

Bc. Antala

Jakub

1.1 Priezvisko

1.2 Meno

7. januára 1987

41377

1.3 Dátum narodenia

1.4 Kód študenta

2. Informácie o získanom vzdelaní

Diplom – „inžinier“ (Ing.)

2.1 Názov dokladu o absolvovaní štúdia a udelený akademický titul

5.1.7 aplikovaná mechanika

2.2 Študijný odbor(-y)

aplikovaná mechanika

2.3 Študijný program

Slovenská technická univerzita v Bratislave – verejná vysoká škola

2.4 Názov a druh vysokej školy

Strojnícka fakulta

2.5 Názov inštitúcie, na ktorej sa uskutočňovalo štúdium

slovenčina

2.6 Štúdium v jazyku

3. Informácie o stupni vysokoškolského vzdelania

2. stupeň (inžinierske štúdium)

3.1 Stupeň vzdelania

2

3.2 Ustanovená dĺžka štúdia (rokov)

Absolvovanie 1. stupňa vysokoškolského vzdelávania a splnenie podmienok určených vysokou školou pre prijatie na štúdium.

3.3 Požiadavky na prijatie

4. Informácie o obsahu štúdia a dosiahnutých výsledkoch

4.1 Forma štúdia: denná

4.2 Charakteristika študijného programu: Profil absolventa vytvárajú teoretické znalosti z mechaniky tuhého telesa, mechaniky kontinua, termomechaniky a hydrauliky. Zameranie absolventa je volené tak aby mal vhodnú adaptabilitu pre najrôznejšie problémy teoretického a aplikačného charakteru v strojárstve. Absolvent ovláda analýzu dynamiky štruktúr, syntézu a navrhovanie mechanizmov a robotov, metodiku optimálneho dimenzovania strojných súčastí, výpočet životnosti a spoľahlivosti strojov, teóriu tepelných výpočtov a základy mechatroniky. Pozná metódy a prostriedky inžinierskeho experimentu a výskumu v odbore aplikovanej mechaniky.

4.3 Absolvované predmety, získané kredity a známky

predmet	kredity	známka
Aplikovaná matematika I	4	B
Mechanika inteligentných konštrukcií	4	A
Metóda konečných prvkov v mechanike kontinua	4	B
Mechanika viazaných mechanických systémov	4	E
Hluk v dopravnej technike	2	B
Analytická mechanika	6	C
Priemyselný dizajn	2	A
Počítačová simulácia mechanizmov	3	B
Mechanika kontinua	5	E
Metóda konečných prvkov v dynamike štruktúr I	5	E
Semestrálny projekt	4	A
Hluk v životnom a pracovnom prostredí	2	A
Modelovanie a simulácia systémov v AM	4	D
Náhodné kmitanie	4	E
Mechatronika v aplikovanej mechanike	6	E
Únava strojových častí	6	E
Aplikovaná pružnosť a pevnosť	5	E
Monitorovacie systémy v AM	4	D
Lomová mechanika	4	C
Mechanika nekonvenčných materiálov	4	C
Vibroizolácia a vibračná diagnostika	4	E
Experimentálne metódy v mechanike	5	E
Dynamika strojov	5	D
Kmitanie mechanických sústav	6	D
Diplomová práca	18	A

4.4 Klasifikačná

stupnica:

(hodnotenie predmetu)

A	· výborne	1
B	· veľmi dobre	1,5
C	· dobre	2
D	· uspokojivo	2,5
E	· dostatočne	3

4.5 Celkové hodnotenie: (vážený študijný priemer)

2,14

$$VŠP = \frac{\sum k_n h_n}{\sum k_n}$$

k_n – kredity n -tého predmetu

h_n – hodnotenie n -tého predmetu

5. Informácie o funkcii vzdelania

5.1 Prístup k ďalšiemu štúdiu: Všetky štúdiá, ktoré vyžadujú absolvovanie 2. stupňa vysokoškolského vzdelávania.

5.2 Postavenie v systéme odborných kvalifikácií:

6. Doplnkové informácie

6.1 Doplnkové informácie:

6.2 Ďalšie informačné zdroje: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43 Bratislava, www.stuba.sk, Strojnícka fakulta, Nám. slobody 17, 812 31 Bratislava

7. Certifikácia

7.1 Dátum: 6. decembra 2012

prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor



prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
dekan

SYSTÉM VYSOKÉHO ŠKOLSTVA V SLOVENSKEJ REPUBLIKE

Všeobecné požiadavky na prijatie na štúdium na vysokej škole spĺňajú absolventi strednej školy s vysvedčením o maturitnej skúške vydaným po úspešnom vykonaní maturitnej skúšky po absolvovaní spravidla 13, výnimočne 12 rokov štúdia.
Vysoké školy spravidla organizujú aj prijímaciu skúšku.

Štúdium na vysokých školách

Vysoké školy poskytujú študijné programy troch stupňov:

1. **Bakalársky študijný program**, ktorý trvá najmenej tri roky a najviac štyri roky (architektúra, výtvarné umenie a dizajn).
2. **Magisterský, inžiniersky a doktorský študijný program**. Štúdium trvá najmenej jeden rok a najviac tri roky tak, aby štandardná dĺžka štúdia podľa bakalárskeho študijného programu a nadväzujúceho programu 2. stupňa v tom istom alebo príbuznom študijnom odbore predstavovala spolu najmenej 5 rokov. Môže sa uskutočňovať aj ako súvislé štúdium spájajúce prvý a druhý stupeň vysokoškolského vzdelávania. V tomto prípade je štandardná dĺžka štúdia najmenej 4 roky a najviac 6 rokov.
3. **Doktorandský študijný program**. Štandardná dĺžka štúdia v dennej forme je najmenej tri roky a najviac štyri roky, v externej forme najviac päť rokov.

Vysoké školy udeľujú absolventom tieto akademické tituly:

1. stupeň

– bakalár (Bc.)

2. stupeň

- magister (Mgr.), v oblasti umenia magister umenia (Mgr. art.)
- inžinier (Ing.) v technických, poľnohospodárskych a ekonomických oblastiach inžinierskych programov a v oblasti architektúry a urbanizmu akademický titul inžinier architekt (Ing. arch.)
- doktor všeobecného lekárstva (MUDr.) v oblasti všeobecného humánneho lekárstva, doktor zubného lekárstva (MDDr.) v oblasti zubného humánneho lekárstva,
- doktor veterinárneho lekárstva (MVDr.) v oblasti veterinárneho lekárstva

3. stupeň

- doktor – philosophiae doctor (PhD.)
- doktor umenia – artis doctor (ArtD.)
- licenciát (katolíckej) teológie (ThLic.)
- doktor (katolíckej) teológie (ThDr.)

Rigorózne skúšky

Absolventi s akademickým titulom magister môžu vykonať rigoróznú skúšku, súčasťou ktorej je aj obhajoba rigorózne práce. Po jej úspešnom vykonaní vysoké školy udeľujú tieto akademické tituly:

- doktor prírodných vied (RNDr.) v prírodovedných študijných programoch
- doktor farmácie (PharmDr.) vo farmaceutických študijných programoch
- doktor filozofie (PhDr.) v spoločenskovedných a umenovedných študijných programoch
- doktor práv (JUDr.) v právnických študijných programoch
- doktor pedagogiky (PaedDr.) v učiteľských študijných programoch a telovýchovných študijných programoch
- doktor teológie (ThDr.) v teologických študijných programoch okrem študijných programov v oblasti katolíckej teológie

Kreditový systém (od akademického roku 2002/2003)

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov, za semester 30 kreditov a za trimester 20 kreditov.

Hodnotenie známku podľa tohto systému rozlišuje šesť klasifikačných stupňov:

- A (výborne) = 1 (vynikajúce výsledky)
- B (veľmi dobre) = 1,5 (nadpriemerné výsledky)
- C (dobré) = 2 (priemerné výsledky)
- D (uspokojivo) = 2,5 (priateľné výsledky)
- E (dostatočne) = 3 (výsledky spĺňajú iba minimálne kritériá)
- FX (nedostatočne) = 4 (výsledky nespĺňajú ani minimálne kritériá)

Vysoká škola alebo fakulta, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, môže pri vybraných predmetoch rozhodnúť, že sa nebudú hodnotiť známku a určiť iné kritériá na ich úspešné absolvovanie ako podmienky na získanie kreditov.

Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta vo vymedzenom období sa používa vážený študijný priemer. Vypočítava sa tak, že v hodnotenom období sa zrážajú súčiny počtu kreditov a číselného hodnotenia pre všetky predmety zapísané študentom a výsledok sa vydá celkovým počtom kreditov zapísaných študentom za dané obdobie. Za predmety, ktoré si študent zapísal a neabsolvoval, sa do váženého priemeru započíta známka 4. Predmety, ktoré nie sú hodnotené známku, sa do výpočtu váženého študijného priemeru nezahŕňajú.

Akademický rok sa začína 1. septembra bežného roka a končí sa 31. augusta nasledujúceho roka. Skladá sa z dvoch semestrov (zimného a letného) alebo z troch trimestrov. Organizácia akademického roka je stanovená štatútom fakulty alebo štatútom vysokej školy, v prípade, ak sa vysoká škola nečlení na fakulty.

Zoznam vysokých škôl (2011/2012) k 1. 9. 2011

Verejné vysoké školy:

Univerzita Komenského v Bratislave
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Prešovská univerzita v Prešove
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Tmave
Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Tmavská univerzita v Tmave
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Technická univerzita v Košiciach
Žilinská univerzita v Žiline
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Ekonomická univerzita v Bratislave
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Technická univerzita vo Zvolene
Vysoká škola múzických umení v Bratislave
Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave
Akadémia umení v Banskej Bystrici
Katolícka univerzita v Ružomberku
Univerzita J. Selyeho v Komárne

Štátne vysoké školy:

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši
Akadémia Policajného zboru v Bratislave
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Súkromné vysoké školy:

Vysoká škola manažmentu v Trenčíne
Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, n. o.
Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Paneurópska vysoká škola
Vysoká škola v Sládkovičove
Vysoká škola medzinárodného podnikania ISM Slovakia v Prešove
Stredoeurópska vysoká škola v Skalici
Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom
Bratislavská medzinárodná škola liberálnych štúdií
Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Hudobná a umelecká akadémia Jána Albrechta – Banská Štiavnica, s. r. o., odborná vysoká škola
Akadémia médií, odborná vysoká škola mediálnej a marketingovej komunikácie v Bratislave

Systém vysokého školstva v Slovenskej republike v grafe

