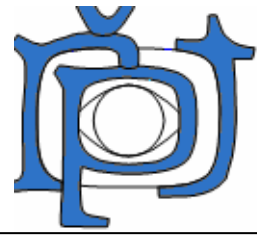




ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
Komise č. 1



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v magisterském studijním programu
**Přístrojová a řídicí technika
(PŘT)**

Praha, 3. července 2014

Komise č. 1

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

Předseda: *prof. Ing. Karel Studenovský, DrSc.*

Místopředseda: *prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.*

Členové:

prof. Ing. Bohumil Šulc, CSc.

prof. Ing. Ivan Uhlíř, DrSc.

prof. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.

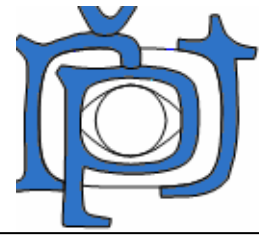
doc. Ing. Jan Hošek, Ph.D.

doc. Ing. Vratislav Preclík, CSc.

Zapisovatel: Ing. Novák Zdeněk



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
Komise č. 2



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v magisterském studijním programu
**Přístrojová a řídicí technika
(PŘT)**

Praha, 3. července 2014

Komise č. 2

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

Předseda: *prof. Ing. Antonín Víteček, DrSc.*

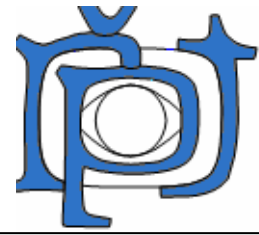
Místopředseda: *prof. Ing. Pavel Zítek, DrSc.*

Členové: *doc. Ing. Jan Chyský, CSc.*
doc. Mgr. Ing. Petr Klán, CSc.
doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.
doc. Ing. Zicha Josef, CSc.
Ing. Marie Martinásková, Ph.D.

Zapisovatelka: *Ing. Šárka Němcová, Ph.D.*



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
Komise č. 3



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v bakalářském studijním programu

Informační a automatizační technika (IAT)

Praha, 2. července 2014

Komise č. 3

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

Předseda: *prof. Ing. Jan Náhlík, CSc.*

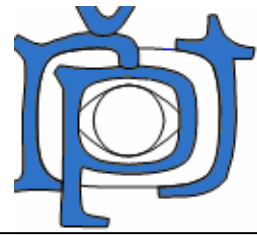
Místopředseda: *prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.*

Členové: *prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.*
doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.
doc. Ing. Stanislava Papežová, CSc.
Ing. Růžena Petrová, Ph.D.
Ing. Miroslav Žilka, CSc.

Zapisovatelka: *Ing. Dana Bauerová*



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
Komise č. 4



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v bakalářském studijním programu
**Teoretický základ strojního inženýrství
(TZSI)**

Praha, 2. července 2014

Komise č. 4

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

Předseda: *prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.*

Místopředseda: *doc. Ing. Jan Hošek, Ph.D.*

Členové: *prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.*
prof. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.
doc. Mgr. Ing. Petr Klán, CSc.
Ing. Jiří Houkal, CSc.
RNDr. Tomáš Neustupa, Ph.D.

Zapisovatel: Ing. Vladimír Hlaváč

ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oboru **Informační a automatizační technika**

komise č.3

2. července 2014 – bakalářské studium

Hod.	Diplomant	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
8:00	Osadci Alexandr	Návrh a implementace algoritmu pro identifikaci parametrů absorbéru vibrací (Design and Implementation of Algorithmus for Parameters Identification of Vibraion Absorber)	prof. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.	Dr. Goran Simeunovic, Ph.D.
9:00	Mareš Jiří	Návrh mikrofluidiky pro invertovaný mikroskop (Design of microfluidids system for inverted microscope)	doc. Ing. Jan Hošek, Ph.D.	Ing. Karel Chadt
10:00	Poklop Dušan	Automatická regulace polohy svazku na mikrotronu MT25 – kruhovém relativistickém urychlovači elektronů (System for beam position control in the mikrotron MT25 - cyclic relativistic accelerator of electrons)	Mgr. Ing. Jakub Jura, Ph.D.	Ing. Václav Olšanský
11:00	Kramář Petr	Řízení stejnosměrného elektromotoru fuzzy regulátorem (The control of direct current engine by fuzzy controller)	prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.	Ing. Mgr. Jakub Jura, Ph.D.
13:00	Tomíček Libor	Kontrola trakce pro vozidlo Formule Student (Traction Checking for the Formula Student Car)	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	Ing. Lukáš Novák, Ph.D.
14:00	Husák Josef	Zařízení pro měření času na otevřené závodní trati (Device for time measurement for open sport track)	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	Ing. Lukáš Novák, Ph.D.
15:00	Balcar Pavel	Návrh systému DRS pro vůz formule student (Design of DRS System for Student Formule Car)	Ing. Lukáš Novák, Ph.D.	Ing. Jan Sobotka

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oboru **Přístrojová a řídicí technika**

komise č.1

3. července 2014 – inženýrské studium

Hod.	Diplomant	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
8:00	Novák Martin, Bc.	Inferenční modul pro monitorovací systém vývoje krajiny (Inference modul for the landscape development monitoring system)	prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.	Ing. Mgr. Jakub Jura, Ph.D.
9:00	Cejnek Matouš, Bc.	Vytěžování informací z internetu a jejich interaktivní vizualizace (Internet Data Mining with Interactive Visualization)	doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D.	Ing. Cyril Oswald
10:00	Dolejší František, Bc.	Řízení a synchronizace pohybů kartonážního stroje (Cardboard Box Making Machine Movements Control and Synchronization)	Ing. Lukáš Novák, Ph.D.	Ing. Zdeněk Havlíček
11:00	Rothanzl Michal, Bc.	Aplikace asymetrické kryptografie (Application of Asymetric Cryprography)	doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.	RNDr. Michal Bejček, Ph.D.
13:00	Erben Miroslav, Bc.	Regulace chladicího zařízení typu AIRCOOLER I (Control of the AIRCOOLER 1 Cooling Device)	doc. Ing. Václav Vacek, CSc.	Ing. Petr Sicho
14:00	Johanna Radek, Bc.	Monitorovací systém vzduchového turbokompresoru (The monitoring system of air turbocharger)	prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.	Ing. Michal Pisko, Ph.D.
15:00	Kořán Petr, Bc.	Návrh bezpečnostních prvků pro linku elektrolytického cínování (Design of Safety Components for Electrolytic Tin Coating)	Ing. Marie Martinásková, Ph.D.	Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.
15:30	Sláma Matouš, Bc.	<i>(Jen opakování SZZ)</i>		

komise č. 1 - 3. července 2014

Příjmení, jméno	Název diplomové práce	DP			Předměty			Σ	
		vedoucí	oponent	celkem	AŘ	PAŘ	Informatika	celkem SZZ	Celkem
Novák Martin, Bc.	Inferenční modul pro monitorovací systém vývoje krajiny								
vedoucí DP: prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc. recenzent: Ing. Mgr. Jakub Jura, Ph.D.									
Cejnek Matouš, Bc.	Vytěžování informací z internetu a jejich interaktivní vizualizace								
vedoucí DP: doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D. recenzent: Ing. Cyril Oswald									
Dolejší František, Bc.	Řízení a synchronizace pohybů kartonážního stroje								
vedoucí DP: Ing. Lukáš Novák, Ph.D. recenzent: Ing. Zdeněk Havlíček									
Rothanzl Michal, Bc.	Aplikace asymetrické kryptografie								
vedoucí DP: doc. Ing. Josef Kokeš, CSc. recenzent: RNDr. Michal Bejček, Ph.D.									
Erben Miroslav, Bc.	Regulace chladicího zařízení typu AIRCOOLER I								
vedoucí DP: doc. Ing. Václav Vacek, CSc. recenzent: Ing. Petr Sicho									
Johanna Radek, Bc.	Monitorovací systém vzduchového turbokompresoru								
vedoucí DP: prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc. recenzent: Ing. Michal Pisko, Ph.D.									
Kořán Petr, Bc.	Návrh bezpečnostních prvků pro linku elektrolytického cínování				X	X	X	X	X
vedoucí DP: Ing. Marie Martinásková, Ph.D. recenzent: Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.					X	X	X	X	X
Sláma Matouš, Bc.	<i>(Jen opakování SZZ)</i>	X	X	X					
vedoucí DP: doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D. recenzent:		X	X	X					

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oboru **Přístrojová a řídicí technika** 

komise č.2

3. července 2014 –inženýrské studium

Hod.	Diplomant	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
8:00	Ogunfowora Oluwatosin Titilola, Bc.	Modular Production System (MPS) software innovation according to the IEC 61131-3	Ing. Marie Martinásková, Ph.D.	Ing. Pavel Trnka
9:00	Barrera Custodio Jorge Mario, Bc.	Monitoring of Oscillations in Control Loops	doc. Mgr. Ing. Petr Klán, CSc.	Ing. Jaromír Fišer, Ph.D.
10:00	Pappalardo Gonzalez Bruno, Bc.	Aggressiveness-Based Comparative Analysis of Various Controller Tunings	doc. Mgr. Ing. Petr Klán, CSc.	Ing. Jaromír Fišer, Ph.D.
11:00	Jovanović Stevan, Bc.	Powering the two-stroke spark-ignition engine with liquid phase injected propane-butane (Vstříkování dvoutaktního zážehového motoru poháněného kapalným propan-butanem)	Ing. Stanislav Vrána, DiS., Ph.D.	Ing. Zdeněk Novák
13:00	Beneš John Edward, Bc.	XML preprocessor and postprocessor in JAVA language	doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.	Ing. Jiří Franc
14:00	Vlach Radovan, Bc.	Mechanismus miniaturní dipólové antény pro satelit CzechTechSat	Ing. Bc. Šárka Němcová, Ph.D.	Ing. Jaroslav Laifr

ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oboru **Teoretický základ strojího inženýrství (TZSI)**

komise č.4

2. července 2014 – bakalářské studium

Hod.	Student	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
8:00	Hunčovský Martin	Senzorové vybavení kvadroptéry (Sensors for quadcopter)	doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.	Ing. Jaroslav Bušek
9:00	Škvor Josef	Vyhodnocování polohy plovákového průtokoměru kamerou (Evaluation of position of a float-flow meter using camera)	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	Ing. Dana Bauerová
10:00	Molčík Filip	Přehled metod řízení pro vytápění budov (Overview of control methods for the heating of buildings)	doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D.	Ing. Cyril Oswald
11:00	Jirsová Miroslava, Mgr.	Speciální technologie pro ultrapřesné leštění optických ploch (Special technology for ultra-precise polishing of optical surfaces)	doc. Ing. Josef Zicha, CSc.	Ing. Adolf Inneman, Ph.D.
13:00	Vošahlík Karel	Konstrukce rehabilitačního lůžka (Construction of rehabilitation bed)	Ing. Jiří Čáp, Ph.D.	Ing. Petr Brožek
14:00	Siegel Petr	Automatizace plánovacího procesu změn ve Škoda auto a.s. (Automation of the planning process of changes in Škoda Auto a.s.)	Ing. Vladimír Hlaváč	Ing. Jiří Čáp, Ph.D.
15:00	Hojek Josef	Návrh koncepce kloubu se dvěma stupni volnosti pro humanoidního robota (Draft concept of knee-joint with two degrees of freedom for humanoid robot)	doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.	Ing. Zdeněk Novák

Výňatek ze Studijního a zkušebního řádu ČVUT

Článek 22

Klasifikace státní závěrečné zkoušky

1. Jednotlivé části státní závěrečné zkoušky i státní závěrečná zkouška jako celek se klasifikují stupnicí podle čl. 15 odst. 1.
2. Výslednou známku státní závěrečné zkoušky stanoví zkušební komise s přihlédnutím k hodnocení jejích částí včetně obhajoby diplomové nebo bakalářské práce. Pokud byla kterákoli dílčí část státní závěrečné zkoušky hodnocena známkou **F**, je i celkový výsledek státní závěrečné zkoušky hodnocen známkou **F**.

Článek 23

Celkový výsledek studia

1. Celkový výsledek studia se hodnotí stupni
 - a) prospěl s vyznamenáním,
 - b) prospěl s pochvalou,
 - c) prospěl,
 - d) neprospěl.
2. Celé studium absolvuje s hodnocením „**prospěl s vyznamenáním**“ ten student, který během studia dosáhl celkového váženého studijního průměru podle čl. 16 nejvýše **1,50**, v průběhu studia byl nejvýše **z jednoho** předmětu klasifikován známkou **E** a státní závěrečnou zkoušku vykonal s celkovým prospěchem **A**.
3. Celé studium absolvuje s hodnocením „**prospěl s pochvalou**“ ten student, který během **druhého a vyšších roků studia** ve studijním programu se standardní dobou studia tři a více let dosáhl celkového váženého studijního průměru podle čl. 16 nejvýše **1,50**, v průběhu druhého a vyšších roků studia byl nejvýše **z jednoho** předmětu klasifikován známkou **E** a státní závěrečnou zkoušku vykonal s celkovým prospěchem **A**.

Článek 15

Klasifikační stupnice

1. Při hodnocení studia podle čl. 12 až 14 a 21 až 22 se užívá povinně klasifikační stupnice, která je v souladu s klasifikační stupnicí ECTS.

Klasifikační stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Bodové hodnocení	100-90	89-80	79-70	69-60	59-50	< 50
Číselná klasifikace	1,0	1,5	2	2,5	3	4
Česky	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Anglicky	excellent	very good	good	satisfactory	sufficient	failed

Otázky z jednotlivých předmětů státní závěrečné zkoušky lze nalézt na Internetu na adrese
<http://www.fsid.cvut.cz/cz/U12110/stinfo/index.htm>