

Z á p i s č . 1
ze zasedání Vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze
konaného dne 14. 10. 2020 on-line formou
(prostřednictvím aplikace MS Teams)

Počet členů vědecké rady: 27
V době hlasování přítomno: 25

P r o g r a m :

1. Udělení Ceny děkana za prestižní disertační práci
2. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce:
Mgr. Branislav Bošanský, Ph.D. - FEL ČVUT, K 13136
V oboru: Výpočetní technika a informatika
Téma: Výpočet Stackelbergova ekvilibria v dynamických hrách
3. Schválení návrhů na jmenování školitelem, členem komisí pro SDZ a členem komisí pro obhajoby DP v DSP
4. Schválení návrhu na jmenování školitelem v DSP
5. Schválení návrhu na jmenování členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v DSP
6. Schválení záměru předložit žádost o akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Materiály a technologie pro elektrotechniku
7. Schválení záměru předložit žádost o akreditaci BSP a MSP "Kybernetika a robotika"
8. Aktualizace kritérií hodnocení VVČ na FEL
9. Kontrola zápisu
10. Různé

1. Udělení Ceny děkana za prestižní disertační práci

Děkan prof. Páta udělil Cenu děkana za prestižní disertační práci:

- Ing. Tomáši Lonskému, Ph.D. za práci "Analysis and Synthesis of Antenna Arrays with Respect to Mutual Coupling And Beamforming" s poděkováním jeho školiteli doc. Ing. Pavlu Hazdrovi, Ph.D., a
- Ing. Robertu Pěničkovi, Ph.D. za práci "Data Collection Planning for Aerial Vehicles" s poděkováním jeho školiteli Ing. Martinu Saskovi, Dr. Rer. nat.

Vzhledem k avizované neúčasti obou doktorandů na VR FEL byly diplomy zaslány na příslušné katedry.

- 2. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce:**
Mgr. Branislav Bošanský, Ph.D. - FEL ČVUT, K 13136
V oboru: Výpočetní technika a informatika
Téma: Výpočet Stackelbergova ekvilibria v dynamických hrách

Přednášku hodnotili členové vědecké rady FEL:

- 1) prof. Ing. Vlastimil Havran, Ph.D.
- 2) prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
- 3) prof. Ing. Filip Železný, Ph.D.

V přednášce “Equilibrium Computation in Dynamic Games - Computing Stackelberg Equilibria” kandidát nejprve představil základní koncepty teorie her a dynamických her a jejich cíl najít optimální herní strategii. Uvedl hlavní předpoklady a přínosy vlastního výzkumu v kategoriích her s nulovým resp. nenulovým součtem a podal přehled svých hlavních publikací v této oblasti. Vysvětlil a na příkladu ilustroval pojem Stackelbergova ekvilibria (SE), týkajícího se her s vedoucím hráčem a jeho následovníky, a diskutoval algoritmickou složitost jeho výpočtu. Dále představil vlastní výzkum efektivních algoritmů pro výpočet odhadů SE v dynamickém případě, publikovaný v prestižních konferencích vč. AAAI. Výsledky kandidáta a jeho týmu podnítily další významná pracoviště k navazujícímu výzkumu. Přednáška byla přednesena velmi dobrou angličtinou. Z představených výsledků vyplynulo silné provázání kandidáta a jeho týmu s předními světovými výzkumnými pracovišti v oboru.

Kandidát následně zodpověděl dotazy týkající se aplikací představené teorie a dalších cílů a otevřených problémů v oblasti dynamických her. Jeho odpovědi doložily kandidátovu výbornou orientaci v oboru.

Hlasování:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
	24	24	0	0
Tajné hlasování prostřednictvím ADoodle.org				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování Mgr. Branislava Bošanského, Ph.D. docentem v oboru Výpočetní technika a informatika.

3. Schválení návrhů na jmenování školitelem, členem komisí pro SDZ a členem komisí pro obhajoby DP v DSP

- a) Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti vedoucího katedry kybernetiky se souhlasem rady studijního programu “Informatika” členům VR FEL v souladu s čl. 23, odst. 2 a čl. 29, odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia s platností od 14. 10. 2020 do 13. 10. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu doktorského studia “Informatika” s platností od 14. 10. 2020 níže uvedených pracovníků, kteří nemají pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost “doktor technických věd”:

Školitel a člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
RNDr. Zuzana Kúkelová, Ph.D. (FEL ČVUT)	25	25	0	0
Ing. Vojtěch Franc, Ph.D. (FEL ČVUT v Praze)	25	25	0	0

Mgr. Josef Urban, Ph.D. (CIIRC ČVUT v Praze)	25	25	0	0
Tajné hlasování prostřednictvím Adoodle.org				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování navržených pracovníků školiteli studentů doktorského studia s platností od 14. 10. 2020 do 13. 10. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu “Informatika” s platností od 14. 10. 2020.

- b) Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti vedoucího katedry kybernetiky se souhlasem rady studijního programu “Computer Science” členům VR FEL v souladu s čl. 23, odst. 2 a čl. 29, odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia s platností od 14. 10. 2020 do 13. 10. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu doktorského studia “Computer Science” s platností od 14. 10. 2020 níže uvedeného pracovníka, který nemá pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost “doktor technických věd”:

Školitel a člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Georgios Toliás, Ph.D. (FEL ČVUT v Praze)	24	24	0	0
Tajné hlasování prostřednictvím Adoodle.org				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování výše uvedeného pracovníka školitelem studentů doktorského studia s platností od 14. 10. 2020 do 13. 10. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu “Computer Science” s platností od 14. 10. 2020.

- c) Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti vedoucího katedry měření se souhlasem rady studijního programu “Elektrotechnika a informatika”, obor “Měřicí technika” členům VR FEL v souladu s čl. 23, odst. 2 a čl. 29, odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia s platností od 14. 10. 2020 do 13. 10. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu doktorského studia “Elektrotechnika a informatika”, obor “Měřicí technika” s platností od 14. 10. 2020 níže uvedeného pracovníka, který nemá pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost “doktor technických věd”:

Školitel a člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Jiří Hejtmánek (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.)	25	25	0	0

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování výše uvedeného pracovníka školitelem studentů doktorského studia s platností od 14. 10. 2020 do 13. 10. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu “Elektrotechnika a informatika”, obor “Měřicí technika” s platností od 14. 10. 2020.

4. Schválení návrhu na jmenování školitelem v DSP

Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti vedoucího katedry počítačů a vedoucího katedry kybernetiky se souhlasem rady studijního programu “Computer Science” členům VR FEL v souladu s čl. 23, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia ve studijním programu doktorského studia “Computer Science” s platností od 14. 10. 2020 do 13. 10. 2025 níže uvedených pracovníků, kteří nemají pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost “doktor technických věd”:

Školitel:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Mikoláš Janota, Ph.D. (CIIRC ČVUT v Praze)	25	25	0	0
Assoc. Professor Torsten Sattler (Chalmers University of Technology, Sweden)	25	25	0	0
Tajné hlasování prostřednictvím Adoodle.org				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování výše uvedených pracovníků školiteli studentů doktorského studia ve studijním programu “Computer Science” s platností od 14. 10. 2020 do 13. 10. 2025

5. Schválení návrhu na jmenování členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v DSP

Děkan prof. Páta předložil na základě vedoucího katedry řídicí techniky se souhlasem rady studijního programu “Kybernetika a robotika” a se souhlasem oborové rady studijního oboru “Řídicí technika a robotika” členům VR FEL v souladu s čl. 29, odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu doktorského studia “Kybernetika a robotika”, obor “Řídicí technika a robotika” s platností od 14. 10. 2020 níže uvedeného pracovníka, který nemá pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost “doktor technických věd”:

Člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
--------------	-----------------	------------	-------	------------

Ing. Jaroslav Pekař, Ph.D. (Garrett-Advancing Motion)	25	25	0	0
Tajné hlasování prostřednictvím Adoodle.org)				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování výše uvedeného pracovníka členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu doktorského studia “Kybernetika a robotika”, obor doktorského studia “Řídicí technika a robotika” s platností od 14. 10. 2020.

6. Schválení záměru předložit žádost o akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Materiály a technologie pro elektrotechniku

Doc. Dušek krátce představil obor Materiály a technologie pro elektrotechniku a zejména činnosti, kterými se katedra elektrotechnologie na FEL zabývá. Katedra řeší projekty TAČR a GAČR, je aktivní v publikační činnosti, soustředí se např. i na aplikační výstupy. Za období 2011-2012 na katedře obhájilo svou disertační práci 16 doktorandů. Členové katedry jsou činní v mezinárodní spolupráci, jsou členy rad různých časopisů. Na katedře působí 3 profesori a 9 docentů.

VR doporučuje přidat do přehledu akademických pracovníků zajišťujících obor řízení i odborníky z dalších kateder FEL, které v daném oboru s katedrou spolupracují.

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila záměr předložit žádost o akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Materiály a technologie pro elektrotechniku. Veřejné hlasování prostřednictvím MS Teams (24-1-0).

7. Schválení záměru předložit žádost o akreditaci BSP a MSP “Kybernetika a robotika”

Prof. Šebek představil bakalářský a magisterský studijní program “Kybernetika a robotika”. Tento program již na fakultě existuje a nyní je určen k reakreditaci, a sice bakalářský program v ČJ a magisterský v ČJ a AJ, oba v prezenční formě.

Studijní program “Kybernetika a robotika” je program kvalitní, náročný, atraktivní a úspěšný, orientovaný na budoucnost. Přípravný tým se proto rozhodl oproti stávajícímu probíhajícímu programu nedělat u reakreditovaného programu žádné zásadní změny.

U bakalářského programu je obsahovou změnou zavedení stochastických signálů a systémů, byla navýšena nabídka povinně-volitelných předmětů, student si musí zvolit jeden z povinně-volitelných laboratoří a dva povinně-volitelné předměty.

U magisterského programu byly zrušeny obory, u předmětů byly sjednoceny počty kreditů. Byla navýšena nabídka povinně-volitelných předmětů, student si musí vybrat 7 předmětů ze 17.

Akreditační materiály zatím bohužel nejsou zcela kompletní, některé údaje ve formulářích chybí (např. informace o místnostech či projektech, formulář D1). Prof. Šebek přislíbil jejich urychlené doplnění. Děkan kompletní materiály členům VR dodatečně rozešle.

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila záměr předložit žádost o akreditaci bakalářského a magisterského studijního programu “Kybernetika a robotika”. Veřejné hlasování prostřednictvím MS Teams (22-0-3).

8. Aktualizace kritérií hodnocení VVČ na FEL

Kritéria hodnocení VVČ byla rozšířena o hodnocení vybraných aktivit popularizující vědu, výzkum a inovace.

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila aktualizaci Kritérií hodnocení VVČ na FEL. Veřejné hlasování prostřednictvím MS Teams (22-0-3).

9. Kontrola zápisu

Vědecká rada FEL ČVUT schválila zápis č. 6 ze zasedání ze dne 10. 6. 2020. Veřejné hlasování prostřednictvím MS Teams (25-0-0).

10. Různé

- Vzhledem k dodatečnému zjištění, že prof. Haindl, který byl dne 10. 6. 2020 schválen VR FEL jako člen habilitační komise pro habilitační řízení ke jmenování docentem Ing. Jana Švihlíka, Ph.D., má na ČVUT malý úvazek, přičemž dle pravidel habilitačního řízení mohou být v habilitační komisi pouze 2 členové ČVUT (kterými jsou v tomto případě prof. Hamhalter a doc. Šára), byl hlasováním per rollam (23-0-0) dne 23. 6. 2020 - 25. 6. 2020 jako náhrada za prof. Haindla v komisi schválen doc. Ing. Filip Šroubek, Ph.D. DSc. z AV ČR, Ústav teorie informace a automatizace.
- Informace o udělení titulů Ph.D. (doba podání disertace):
 - Mgr. Jan Kohout, Ph.D. „Informatika a výpočetní technika“
 - doba studia do 7 let,
 - Ing. Karel Horák, Ph.D. „Informatika a výpočetní technika“
 - doba studia do 5 let,
 - Ing. Vladimír Horyna, Ph.D. „Měřicí technika“
 - doba studia do 7 let,
 - Ing. Javier Alejandro Aldana Iuit, Ph.D. „UIB“
 - doba studia do 7 let,
 - Ing. Radek Pěnička, Ph.D. „Umělá inteligence a biokybernetika“
 - doba studia o 3 let,
 - RNDr. Jan Stria, Ph.D. „Umělá inteligence a biokybernetika“
 - doba studia do 7 let,
 - Ing. Jiří Anýž, Ph.D. „Umělá inteligence a biokybernetika“
 - doba studia do 7 let,
 - Ing. James Brandon Pritts, Ph.D. „Umělá inteligence a biokybernetika“
 - doba studia do 7 let,
 - Ing. Jan Auersvald, Ph.D. „Provoz a řízení letecké dopravy“
 - doba studia do 7 let,
 - Mgr. Matěj Novotný, Ph.D. „Matematické inženýrství“
 - doba studia do 6 let,
 - Ing. Anna Pidnebesna „Matematické inženýrství“
 - doba studia do 6 let,

- | | |
|--|----------------------------|
| ○ Ing. David Mareš, Ph.D.
- doba studia do 7 let, | „Elektronika“ |
| ○ Ing. Martin Ševčík, Ph.D.
- doba studia do 7 let, | „Elektronika“ |
| ○ Ing. Alexandr Laposá, Ph.D.
- doba studia do 7 let, | „Elektronika“ |
| ○ Ing. Tomáš Lonský, Ph.D.
- doba studia do 4 let, | „Radioelektronika“ |
| ○ Ing. Jaroslav Havlíček, Ph.D.
- doba studia do 5 let, | „Radioelektronika“ |
| ○ Ing. Martin Haase, Ph.D.
- doba studia do 7 let, | „Radioelektronika“ |
| ○ MSc. Catalina Burtscher, Ph.D.
- doba studia do 5 let, | „Telekomunikační technika“ |
| ○ Ing. Tomáš Hégr, Ph.D.
- doba studia do 7 let, | „Telekomunikační technika“ |
| ○ Ing. Ondřej Tománek, MBA, Ph.D.
- doba studia do 6 let. | „Telekomunikační technika“ |

prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D.
děkan

Zpracovala: Ing. Radka Šmajsová