

Zápisnica č. 3/2022 z porady Vedenia FIIT STU zo dňa 29.3. 2022

Prítomní: prof. Kotuliak, Dr. Šoltés, Dr. Jelemenská, doc. Vranić, prof. Čičák, doc. Ries

Trvalo prizvaní: Dr. Lang, Ing. Körmendy

Ospravedlnení: Ing. Palatinusová

Program:

1. Úvod
2. Štúdium
3. Personalistika
4. Veda a výskum
5. Propagácia
6. Projekty
7. AS FIIT STU
8. Rôzne

K bodu 1: Úvod

Dekan privítal prítomných členov vedenia a otvoril zasadnutie. Informoval o nasledovných bodoch:

- riaditeľ UIŠI doc. Vranić požiadal Edičnú radu o dodatočné zaradenie učebnice Dr. Nguyen a Dr. Bečku do Edičného plánu fakulty na roky 2021 a 2022. V prílohe je predložený návrh na schválenie doplnenia Edičného plánu FIIT na roky 2021 a 2022 vedením:
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dT15xjGdY1B5Vu7Hk9YNWnT7olAsUECT/edit#gid=534228437>

Uznesenie 1.3/2022 - VF - Vedenie FIIT STU schvaľuje doplnenie Edičného plánu FIIT STU.

- Príprava dokumentu "Hodnotenie úrovne fakulty vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy a techniky za rok 2021" (Výročnej správy o činnosti) FIIT STU

Úloha 1.3/2022 - VF - Vypracovať Hodnotenie úrovne fakulty vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy a techniky za rok 2021

Z: vedenie

T: 22.4. 2022

Úloha 2.3/2022 - VF - doc. Vranić s predsedom Edičnej rady doc. L. Hudecom revidovať tlačivo Edičný plán.

Z: doc. Vranić

T: priebežne

K bodu 2: Štúdium:

Dr. Šoltés informoval o nasledovných bodoch:

- Nové tematické okruhy na prijímaciu skúšku na inžinierske štúdium (v prílohe).

Uznesenie 2.3/2022 - VF - Vedenie FIIT STU schválilo tematické okruhy na prijímaciu skúšku inžinierskeho štúdia na FIIT STU.

Okruhy treba zverejniť na webovej stránke fakulty. Prodekanka Dr. Jelemenská v spolupráci s Ing. Kormendy zverejnenie zabezpečí.

- Odovzdávanie DP - elektronicky (nepodpísané zadania) + 1 tlačaná verzia do knižnice (podpísané zadania) do 2 týždňov
- možnosť bezplatného členstva v Oracle Academy (potrebné vyjadrenie do 30.03.2022) prorektorovi Bitterovi prostredníctvom príslušného prodekana (https://drive.google.com/file/d/1_p23Ji2EOCHb2YU6gw0ZH0C2Z-2CKrDI/view?usp=sharing)
- Je potrebné schváliť harmonogram imatrikulácií pre AR 2022/2023 a o schválenom termíne informovať rektorát
- návrhy na členov výskumnej hodnotiacej komisie peridického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti je potrebné zaslať prostredníctvom prorektorov pre vedu do 26.04.2022
- Zápis hodnotenia BP2 a DP3 už počas "Štátnic"
- od 04.04.2022 ide výučba kompletne prezenčne

Harmonogram v LS 2021/2022

Stupeň	Termín štátnych skúšok	Termín tlače dokladov	Predpokladaný počet absolventov	Termín podpisovania a dokladov dekanom ¹	Termín podpisovania dokladov akademickým funkcionárom STU ²	Akademický funkcionár STU, ktorý podpisuje ³ (rektor/prorektor)	Dátum promócií
I.	23. - 24.6.2022	28.6.2022	207	29.6.2022	30.6.2022	rektor	8.7.2022
II.	14. - 16.6.2022	23.6.2022	132	24.6.2022	27.6.2022	rektor	7.7.2022

Promócie Bc. 08.07.2022

1. BEH 10:30 – 12:15
2. BEH 12:15 – 14:00
3. BEH 14:00 – 15:45

Promócie Ing. 07.07.2022

A)

1. beh 10.30 – 12.15 hod.
2. beh 12.15 – 14.00 hod.

K bodu 3: Personalistika:

Dr. Šoltés informoval o nasledovných bodoch:

- odmeny za prvý štvrťrok 2022 z dôvodu vyplácania štipendií z vlastných zdrojov študentom v hmotnej núdzi, je možné vyplatenie iba zamestnancom, prosí riaditeľov ústavov zaslať návrh do 01.04. 2022
- je pripravené výberové konanie na odborných asistentov

Dekan informoval o žiadosti zamestnať doc. Jevheniu Kataievovú, ktorá pracuje na Cherkassy State Technological University, Faculty of Information technologies and systems, Dept. of Software, ktorá sa momentálne kvôli vojnovému konfliktu zdržiava na Slovensku.

K bodu 4: Veda a výskum:

Doc. Vranic informoval o nasledovných bodoch:

- Informácie od prorektora pre vedu a výskum:
 - Schôdza prodekanov pre vedu a výskum schválila naše návrhy na vymenovanie docentov
 - Nominácie na členov výskumnej hodnotiteľskej komisie periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti
 - Podávanie návrhov do súťaže Vedec roka SR bolo predĺžené do 14. apríla (nebol určený nový termín dodania návrhov prorektorovi Hívešovi)
 - ESET Science Award (<http://www.esetscienceaward.sk/>): návrhy do 20. apríla doručiť prorektorovi Hívešovi

Uznesenie 3.3./2022 - VF - Vedenie FIIT STU nominuje členov výskumnej hodnotiteľskej komisie periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti.

Z: doc. Vranic

T: 26.4. 2022

Uznesenie 4.3/2022 - VF - Vedenie FIIT STU navrhuje na ocenenie ESET Science Award doc. Michala Kováča

Z: doc. Vranic

T: 20.4. 2022

- Projekty:
 - Vyšší výzvy VEGA a KEGA na podávanie návrhov projektov
 - Sme partner v konzorciu návrhu projektu SmartFog: Smart Variability Management for The Fog Computing Continuum, HORIZON-CL4-2022-DATA-01-02; termín podania je 5. apríl, s rozpočtom pre náš tím (vedúci: doc. Vranic) takmer 400.000 eur
 - APVV zamietla žiadosť o opravu hodnotenia bilaterálneho projektu so Srbskom, v ktorom na základe milného Publón profilu doc. Vranica ako vedúceho projektu hodnotenie recenzentov bolo redukované tak, že návrh nezískal financovanie
- Doc. Vranic sa stal členom Hillside Group Boardu, riadiaceho orgánu združenia, ktoré hralo a hrá rozhodujúcu rolu v popularizácii vzorov a návrhu orientovaného na človeka primárne vo vývoji softvéru, ale aj v iných oblastiach (hillside.net)
- Návrh organizácie IIT.SRC 2022:

- paralelné kontinuálne prezentácie v miestnostiach na 1. a -1. poschodí - účastníci voľne chodia medzi miestnosťami (odpadáva tlač posterov, rozkladanie stojanov, problémy s akustikou...)
- panelová diskusia o najzaujímavejších článkoch na záver
- potrebné je zabezpečiť občerstvenie a prípadne aj ceny pre najlepšie články

K bodu 5: Propagácia:

Ing. Körmendy informovala o nasledovných bodoch:

- počet prihlášok na bakalárske štúdium - 875 uhradených
- nutné budovať dobré meno fakulty

K bodu 6: Projekty:

Doc. Ries informoval o nasledovných bodoch:

- Schválená KEGA (L. Šoltés/ P. Trúchly),
- Schválené financovanie KEGA s TUKE (I.Kotuliak)

K bodu 7: AS FIIT:

Dr. Lang informoval o nasledovnom:

- Najbližšie zasadnutie AS FIIT STU je v pláne 7.6.2022, ak to bude možné v zmysle novely VŠ,
- zasadnutie PAS STU bude 11.04.2022 o 14:00,
- zasadnutie AS STU bude 25.04.2022.

K bodu 8: Rôzne:

- Dr. Šoltés - potreba vrátiť sa k rozpočtu oddelení FIIT STU pre daný rok

Termíny:

Slávnostné menovanie docentov na R-STU	- 11. 4. 2022 o 8:30 - 9:00 hod.
17. ročník JUNIOR INTERNET, AMAVET	- 28. - 30.4. 2022
IIT.SRC	- 28.4. 2022
FELAPO- FAI UTB Zlín	- 17. -19. 5. 2022 účasť zaregistrovať do 31.3.2022
KD FIIT STU	- 31. 5. 2022

Zapísala: Mgr. Zuzana Kozíková

Overil: doc. Dr. Ing. Michal Ries

Príloha:

Tematické okruhy prijímacej skúšky pre študijné programy inžinierskeho štúdia

Architektúra počítačov

1. Základná koncepcia číslicového počítača, klasifikácia počítačov.
2. Zobrazenie informácií v počítači, údajové typy, základné aritmetické operácie.
3. Štruktúrna organizácia procesora počítača.
4. Pamäťový podsystem počítača, správa a ochrana hlavnej pamäte.
5. Vstupný a výstupný podsystem počítača, metódy vstupno-výstupných prenosov, štandardné rozhrania na pripojenie periférnych zariadení.
6. Prerušovací podsystem počítača a obsluha prerušení.
7. Multiprocessorové a distribuované systémy.
8. Základy počítačových sietí.

Spracovanie údajov

1. Algoritmus: pojem, vlastnosti a zložitost'
2. Abstraktné typy údajov: princípy, typické abstraktné typy údajov, algebraická špecifikácia (signatúra a axiomy) a implementácia
3. Typické štruktúry údajov a ich využitie v algoritmoch
4. Entitno-relačný model a jeho realizácia a normalizácia
5. Základy jazyka SQL
6. Transakcie a ich vlastnosti (ACID)
7. Základy nerelačných (NoSQL) databáz

Vývoj softvéru

1. Objektovo-orientované programovanie: objekt, trieda, rozhranie, dedenie a polymorfizmus
2. Procedurálne programovanie: procedúra, podmienený príkaz, slučka (cyklus) a rekurzia
3. Modelovanie softvéru v UML: diagram tried, diagram sekvencií, diagram aktivít a diagram prípadov použitia
4. Prípady použitia: účel, formulovanie hlavných a alternatívnych tokov udalostí a vyjadrovanie vzťahov zahrnutia a rozšírenia medzi prípadmi použitia
5. Návrhové vzory: pojem a základné použitie
6. Proces vývoja softvéru: fázy vývoja softvéru a ich nadväznost' vo vodopádovom modeli, agilný prístup, manažment vývoja softvéru, špecifikácia a anlyza požiadaviek a testovanie softvéru