



Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsának határozatai

114. sz. határozat

114/1. sz. határozat: Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa elfogadja Odry Ákos „High quality control of mechatronics systems based on novel soft computing methods” („Mechatronikai rendszerek irányítási minőségének javítása lágy számítási módszerekkel”) c. doktori témakiírását.

114/2. sz. határozat: Az AIAMDI DIT a 2020/2021 tanév, II. félévében esedékes komplex vizsgákhoz a következő doktori tantárgyakat és vizsgabizottságokat jelöli ki¹:

114/2/1. határozat:

Vizsgáló hallgató: Siket Máté

Témavezető: Dr. Kovács Levente, Dr. Eigner György

Kutatási téma címe: *Élettani rendszerek és jelek modell alapú vizsgálata*

1. tantárgy és kérdező: Az optimális szabályozás alapjai (Tar József)

2. tantárgy és kérdező: Biostatistikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kórélettani modellezésben (Ferenci Tamás)

A Komplex vizsga Bizottságának elnöke: Prof. Dr. Fullér Róbert

Tagok: Fullér Róbert, Ferenci Tamás, Tar József

114/2/2. határozat:

Vizsgáló hallgató: Szűcs László

Témavezető: Dr. Galambos Péter

Kutatási téma címe: *Új tervezési módszerek általános párhuzamos kinematikájú robotok geometriája és kinematikája területén*

1. tantárgy és kérdező: GPU programozás (Szénási Sándor)

2. tantárgy és kérdező: Robotok inverz kinematikai feladatának közel optimális, általános differenciális megoldása nem speciális karszerkezetű eszközökre (Tar József)

A Komplex vizsga Bizottságának elnöke: Prof. Dr. Fullér Róbert

Tagok: Fullér Róbert, Szénási Sándor, Tar József

¹ AZ ÓBUDAI EGYETEM DOKTORI ÉS HABILITÁCIÓS SZABÁLYZATA, BUDAPEST, 2021. (2021. január 26. napjától hatályos 2. verziószámú változat)

25. § (1) A komplex vizsgát nyilvánosan, bizottság előtt kell letenni. A bizottság legalább három, legfeljebb öt tagból áll. A bizottsági tagok legalább egyharmada nem áll foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban a doktori iskolát működtető intézménnyel. A bizottság elnöke egyetemi tanár vagy Professor Emeritus vagy MTA Doktora címmel rendelkező oktató, kutató. A bizottság valamennyi tagja tudományos fokozattal kell, hogy rendelkezzen. A bizottságnak nem lehet tagja a vizsgáló doktorandusz témavezetője. A bizottságot a DI Tanácsa jelöli ki és az MTTDHT hagyja jóvá.



114/2/3. határozat:

Vizsgázó hallgató/PhD student: Bojan Kuljic

Témavezető/Supervisor: Dr. Odry Péter

Kutatási téma címe/Research topic: *Impedance Measurement with Enhanced Digital Lock-in Amplifier*

1. tantárgy és kérdező/1. subject and examiner: Korszerű számítógép architektúrák (Advanced Computer Architectures) (Sima Dezső)

2. tantárgy és kérdező/2. subject and examiner: Fuzzy következtetési rendszerek (Fuzzy-based Decision Making) (Takács Márta)

A Komplex vizsga Bizottságának elnöke/Chairman of the committee: Prof. Dr. Fullér Róbert

Tagok/Members: Fullér Róbert, Sima Dezső, Takács Márta

114/2/4. határozat:

Vizsgázó hallgató/PhD student: Ahmed Al-Hami

Témavezető/Supervisor: Dr. Szénási Sándor, Dr. Kertész Gábor

Kutatási téma címe/Research topic: *Smart cities energy sharing controlling with multi-agent Reinforcement Learning*

1. tantárgy és kérdező/1. subject and examiner: Modern robusztus szabályozások és nemlineáris irányítások (Modern robust and nonlinear control) (Eigner György)

2. tantárgy és kérdező/2. subject and examiner: Fuzzy-neurális rendszerek (Neuro-fuzzy systems) (Fullér Róbert)

A Komplex vizsga Bizottságának elnöke/Chairman of the committee: Prof. Dr. Tar József

Tagok/Members: Tar József, Eigner György, Fullér Róbert

114/2/5. határozat:

Vizsgázó hallgató/PhD student: Jelena Tasic

Témavezető/Supervisor: Dr. Kovács Levente, Dr. Eigner György

Kutatási téma címe/Research topic: *Advanced Computer Aided Technologies related to Physiological systems*

1. tantárgy és kérdező/1. subject and examiner: Biostatisztikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kórélettani modellezésben (Biostatistical and Control Methods in Physiological and Pathophysiological Controls) (Ferenci Tamás)

2. tantárgy és kérdező/2. subject and examiner: Statisztikai hipotézisvizsgálat (Statistical Hypothesis Testing) (Takács Márta)

A Komplex vizsga Bizottságának elnöke/Chairman of the committee: Prof. Dr. Fullér Róbert

Tagok/Members: Fullér Róbert, Ferenci Tamás, Takács Márta



114/2/6. határozat:

Vizsgázó hallgató/PhD student: Melvin Omone Ogbolu

Témavezető/Supervisor: Dr. Kozlovsky Miklós

Kutatási téma címe/Research topic: *A Framework for the analysis of hidden physiological characteristics from large-scale population*

1. tantárgy és kérdező/1. subject and examiner: Biostatisztikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kórélettani modellezésben (Biostatistical and Control Methods in Physiological and Pathophysiological Controls) (Ferenci Tamás)

2. tantárgy és kérdező/2. subject and examiner: Statisztikai hipotézisvizsgálat (Statistical Hypothesis Testing) (Takács Márta)

A Komplex vizsga Bizottságának elnöke/Chairman of the committee: Prof. Dr. Fullér Róbert

Tagok/Members: Fullér Róbert, Ferenci Tamás, Takács Márta

114/2/7. határozat:

Vizsgázó hallgató/PhD student: Rituraj Rituraj

Témavezető/Supervisor: Dr. Várkonyiné Dr. Kóczy Annamária

Kutatási téma címe/Research topic: *The Roles of 5G Mobile Broadband in the Development of IoT, Big Data, Cloud and SDN*

1. tantárgy és kérdező/1. subject and examiner: Fuzzy következtetési rendszerek (Fuzzy-based Decision Making) (Takács Márta)

2. tantárgy és kérdező/2. subject and examiner: Fuzzy következtetési rendszerek redukciós lehetőségei (Reduction techniques of fuzzy decision systems) (Laufer Edit)

A Komplex vizsga Bizottságának elnöke/Chairman of the committee: Prof. Dr. Fullér Róbert

Tagok/Members: Fullér Róbert, Takács Márta, Laufer Edit

114/2/8. határozat:

Vizsgázó hallgató/PhD student: Hazem Issa

Témavezető/Supervisor: Dr. Tar József

Kutatási téma címe/Research topic: *Application of Adaptive Iterative Techniques in Optimal Control*

1. tantárgy és kérdező/1. subject and examiner: Fuzzy Methods Supporting Decision-Making (Pokorádi László)

2. tantárgy és kérdező/2. subject and examiner: Basics in Optimal Control (Eigner György)

A Komplex vizsga Bizottságának elnöke/Chairman of the committee: Prof. Dr. Fullér Róbert

Tagok/Members: Fullér Róbert, Pokorádi László, Eigner György

Budapest, 2021. március 18.

Dr. Tar József
egyetemi tanár

a Doktori Iskola Tanácsának elnöke

Dr. Kozlovsky Miklós
egyetemi tanár

a Doktori Iskola Tanácsának alelnöke