



HUTON - razvoj programa master studija:
Mehatronika u rehabilitaciji
www.huton.org

INFORMACIONI DAN

TEMPUS PROJEKAT

Assisting humans with special needs: Curriculum
for HUman-TOol interaction Network - HUTON

VREME I MESTO ODRŽAVANJA:

Rektorat Univerziteta u Beogradu, Studentski trg 1, II sprat, Svečana sala

31. oktobar 2013. godine, 14 časova

Kontakt: Prof. Aleksandar Sedmak, (koordinator projekta): asedmak@mas.bg.ac.rs

Raspored izlaganja

14:00 Prof. Aleksandar Sedmak, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet,
koordinator projekta i gosti: *Pozdravna reč*

14:20 Prof. Nikola Jorgovanović, Univerzitet u Novom Sadu - Fakultet tehničkih
nauka: *Pregled osnovnih ciljeva HUTON projekta i očekivani rezultati: "Mehatronika
u rehabilitaciji" (master studijski program)*

14:40 Prof. Ljubica Konstantinović, Univerzitet u Beogradu - Medicinski fakultet
"Značaj i efekti učestvovanja medicinskih ustanova u HUTON projekatu"

15:00 Vladimir Simeunović, Univerzitet u Beogradu - Institut "Mihajlo Pupin":
*Dosadašnji rezultati rada i planovi za formiranje mreže i računarske podrške HUTON
projektu*

15:30 *Pauza*

16:00 Prof. Aleksandar Veg, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet: *Nastavni
planovi i program master studija "Mehatronika u rehabilitaciji"*

16:30 Docent Edin Dolićanin, Državni Univerzitet u Novom Pazaru: *Laboratorijska
oprema za realizaciju master programa "Mehatronika u rehabilitaciji". Obuka kadrova
i primena nove opreme u nastavi*

17:00 Prof. Aleksandar Sedmak, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet:
Diseminacija, kontrola kvaliteta, i sprovođenje drugih aktivnosti na projektu

17:30 *Koktel*



HUTON - razvoj programa master studija: **Mehatronika u rehabilitaciji** www.huton.org

Učesnici u projektu (3 univerziteta iz Republike Srbije, tri univerziteta iz EU, i tri klinička partnera (naučne baze univerziteta):

- 1) **Univerzitet u Beogradu**; 2) **Univerzitet u Novom Sadu**; 3) **Državni univerzitet u Novom Pazaru**; 4) **University of Patras**, Greece; 5) **University of Genoa**, Italy; 6) **University of Ljubljana**, Slovenia; 7) **Klinika za rehabilitaciju "Dr Miroslav Zotović"** Beograd; 8) **Institut za zaštitu zdravlja dece i omladine Vojvodine**, Novi Sad; 9) **Specijalna bolnica za lečenje neuromišićnih bolesti**, Novi Pazar.

REZIME projekta

- HUTON ima za cilj razvoj interdisciplinarnog i multidisciplinarnog programa i mreže za obrazovanje koja će omogućiti optimalno korišćenje tehnologija sa ciljem unapređenja kvaliteta života osoba sa posebnim potrebama. Poseban naglasak u projektu je na sledećim elementima:
- Razvoj novog interdisciplinarnog i multidisciplinarnog programa koji će biti akreditovan na tri univerziteta u Srbiji, a koji vodi ka zvanju master iz oblasti tehnologija za ljude sa posebnim potrebama.
- Formiranje mreže za trening u Republici Srbiji u domenu mehatronike u rehabilitaciji i neurorehabilitaciji koja će obezbediti dugotrajnosti i kvalitet obrazovanja prema programu koji razvije HUTON.
- Trening koji će omogućiti bolji radni efekat i stvoriti nove mogućnosti zapošljavanja u oblasti fizikalne medicine, rehabilitacije i nege ljudi sa posebnim potrebama.

- Masteri koji steknu obrazovanje kroz program koji razvija HUTON će biti spremni da misle i rade kreativno i analitički, da sagledavaju stvari iz široke perspektive, identifikuju probleme i primenjuju odgovarajuće strategije, evaluiraju i primenjuje savremene metode informatike i koriste naučne metode tražena odgovora.
- Strategija treninga na master programu je zasnovana na usvojenim principima obrazovanja: rad sa mentorom, učenje koristeći informacije organizovane u okviru centra koji razvijamo, sa dovoljnom komponentom individualnosti u grupnom radu.
- Obrazovanje će uključiti i radne sastanke, seminare, ali se najviše osloniti na rad koji je orijentisan ka rešavanju specifičnog problema tretmana pacijenata.

- Novi program primenjuje "hands-on" pristup i rad koji vodi ka master tezi.
- Novi program će koristiti mehatroničke sisteme postavljene u kliničkom okruženju tri partnera na projektu u tri centra u Republici Srbiji. Ovi mehatronički sistemi su nabavljeni i omogućuju obrazovanje na tehnološki naprednim sistemima koji se koriste u svetu.
- Jedan broj nastavnika koji će predavati na master programu su priznati stručnjaci u Evropi i svetu o svojim oblastima.
- Projekat HUTON će obezbediti literaturu (za sve obavezne i neke izborne predmete) na maternjem jeziku. Ova literatura će biti na raspolaganju studentima od početka nastave.
- Početak nastave na master studijama je planiran za jesen 2015 godine na sve tri univerziteta koji učestvuju u projektu iz Republike Srbije.