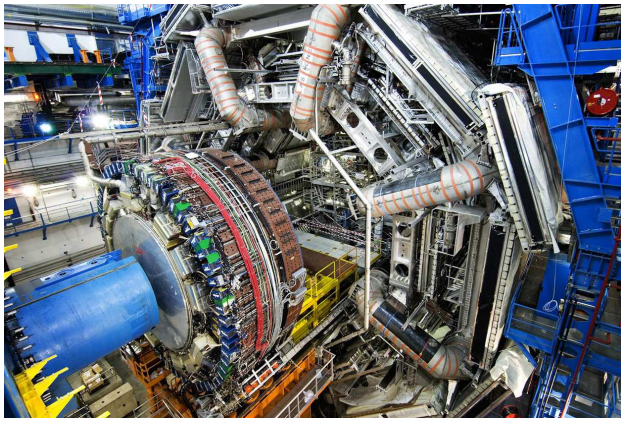
Висока пословно-техничка школа
Трг Св.Саве 34, 31000 Ужице
www.vpts.edu.rs

ВИСОКА ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА ШКОЛА, УЖИЦЕ

Вас позива на

предавање и панел сесију



CERN: Научно-технолошки пројекти и могућност сарадње у области индустрије и образовања

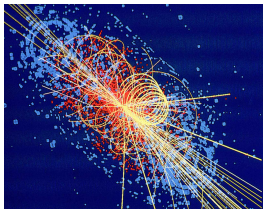
предавач: **проф. др Петар Аџић**

CERN - Физички факултет, Београд

СРЕДА 12.11.2014. год. са почетком у **13:00**

амфитеатар 302, **Високе пословно-техничке школе** у Ужицу, Трг Св. Саве 34.

•



Популарно предавање на тему CERN–а:

Шта је CERN, врсте истраживања које се тамо спроводе, досадашња достигнућа, технологије које се развијају и примењују, бенефиције чланства у CERN-у, ...

Практичне примене резултата истраживања, могућности за сарадњу за предузећа, институције и појединце, посао за младе...

ВИСОКА ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА УЖИЦЕ

Вас позива на

предавање и панел сесију

CERN: Научно-технолошки пројекти и могућност сарадње у области индустрије и образовања

предавач: проф. др Петар Аџић / CERN - Физички факултет, Београд

Предавање ће се одржати у СРЕДУ 12.11.2014. год. са почетком у **13:00**

у амфитеатру 302 **Високе пословно-техничке школе** у Ужицу, Трг Св. Саве 34.

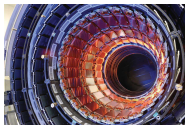
•

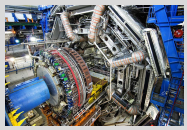
Панел дискусија ће се одржати у СРЕДУ 12.11.2014. год. са почетком у **14:30**

Модератори:

др Александар Белић, (очекујемо потврду учешћа)
државни секретар Министарства Просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије
др Бранко Бугарски, (очекујемо потврду учешћа)
помоћник министра за технолошки развој, трансфер технологија и иновационе системе
др Радивоје Митровић, Машински факултет Београд,
мр Милован Миливојевић, ВПТШ, Ужице

Циљеви:





- Организовани приступ и контрола процеса, којим руководи Комисија за сарадњу са CERN-ом, а уз непосредно учешће и помоћ званичног индустријског представника Србије у CERN-у, и покушај да се максимално искористе могућности пласмана српских компанија способних да се равноправно боре за одређене пројекте са осталим европским компанијама у CERN-у.
- Разматрање покушаја да се компаније из Западне Србије ангажују у CERN-у кроз ангажман машинске индустрије који укључује производњу процесне опреме, алата и машинских елемената, затим одржавање (сервисирање) постројења у CERN-у;
- Проналажење модалитета сарадње са CERN-ом за наше фирме из других домена (грађевинске фирме, процесна индустрија, индустрија обојених метала, ИТ индустрија, индустрија намештаја, индустрија хране и пића ...) / / фокус : западна Србија;
- Развијање модалитете за учешће и усавршавање наших стручних и научних кадрова у CERN-у (докторске дисертације, мастер радови ...) / фокус : западна Србија
- Анализа и развој процедура за запошљавања наших младих кадрова (не само академских већ и **струковних студија /машинци, грађевинци, информатичари**) у CERN-у / фокус : западна Србија
- Размотрање могућности и услова за рад на даљину / на пример: у домену Информатике и статистичке обраде података , анализе и примене хеуристика као што су разне технике Вештачке Интелигенције (Artificial Intelligence)...

CERN. Зашто? Уводне информације Страна 2
Програм радне посете, предавања, панела... Страна 3
Учесници Страна 6

CERN. Сарадња! Зашто? Уводне информације

Федеративна Народна Република Југославија (ФНРЈ), чији је правни наследник Србија, је била једна од 12 европских држава које су 29. септембра 1954. потписале Уговор о оснивању и развоју **Европског организације за нуклеарна истраживања**-**CERN** (**C**onseil **E**uropeen pour la **R**echerche **N**ucleaire). После седам година чланства, ФНРЈ се повукла из CERN-а.

Почетком XXI века, Србија је државним Уговором обновила односе са CERN-ом, а 2012. је потписала Уговор којим је постала придружени члан CERN-а на путу ка пуноправном чланству.

Наши научници (посебно физичари) учествују у фундаменталним истраживањима у области физике честица, а инжењери и други специјалисти у градњи сложених детектора и других инструмената користећи најновије технологије и достигнућа развијених управо у CERN-у.

Као и све остале државе-чланице (21), Република Србија плаћа годишњу чланарину која тренутно има најмањи износ (1 MCHF) и која искључиво представља део годишњег буџета CERN-а. Уобичајено је да свака држава чланица настоји да већи део или цео износ чланарине поврати кроз различите ангажмане и учешће држаних или приватних компанија. Сваке године CERN формира листу ефикасности коришћења чланства својих чланица и ту је Србија до скоро била на неславном последњем месту. Истовремено, такав статус омогућава компанијама из Србије приоритет у одређеним апликацијама за поједине тендере у CERN-у.

Учешће у раду CERN-а, по било ком основу је духовна и научна вертикала која свакој земљи па и Србији даје шансу за развој и препород (огледне земље: Португалија, Грчка, Шпанија...).

Чврсто верујемо да можемо дати допринос и подстицај отрежњењу и освешћењу у борби против српског техничког нихилизма. На крају, то је наш дуг према генерацијама које долазе.

Вера је подлога за наше циљеве…

Програм радне посете, предавања, панела...

А. *Радна посета дела Стручног тима (у даљем тексту **СТ**)ужичкој привреди и образовним институцијама*

Састав стручног тима: државни секретар у Министарству просвете, науке и технолошког развоја др Александар Белић (опционо), Бранко Бугарски, помоћник министра за технолошки развој, трансфер технологија и иновационе системе (опционо), проф. др Петар Аџић, проф. др Радивоје Митровић, , представници медија /Политика, емисија Контекст (напомена: договори у току)...

УТОРАК, 11. НОБЕВМАР 2014.год

Преглед активности:

Р.бр.	време //период	Опис	Организација активности	Напомена
1.	Уторак, 11.11.2014. 18:00-20:00	Посета **СТ**, предузећу INMOLD. d.o.o., Пожега	Горан Јанковић, Милован Миливојевић	Напомена: Реч је о пословном систему са High Tech нивоом у домену производног машинства (CNC 5-осни обрадни системи, In Mold labeling, Robotics…)
3.	Уторак, 11.11.2014. 20:00-22:00	Радна вечера, хотел Inex., Пожега	Горан Јанковић, Милован Миливојевић	Резиме посете и разрада идеја о сарадњи INMOLD са CERN ом.
4.	Уторак/Среда	Ноћење, хотел Inex., Пожега		

СРЕДА, 12. НОБЕВМАР 2014.год

Р.бр.	време //период	Опис	Организација активности	Напомена
5.	Среда, 12.11.2014. 08:15-10:15	Посета **СТ**, предузећу SEVAL, Ваљаоница алуминијума, Севојно. (опционо) или предузећу Намеска производња Први Партизан, Ужице (опционо)	Милован Миливојевић, Стручни кадрови предузећа са којима договоримо састанак	Студијске посете **СТ привредним субјектима**, предмет су договора: Уместо наведених пословних система могу то бити предузећа: **Јединство** (технологија грађевинских радова, заваривање, цевоводи, ... врхунско искуство на руском тржишту) или посета некој од Хладњача за прераду воћа са најсавременијим технолошкиим поступцима (орошавање ... / америчка технологија / за малину. боровницу, суве шљиве ... све по HACCP стандардима). Запажање:CERN истраживачи морају имати и **логистику** (храна, сокови, природне ракије са географским пореклом , пића, ...) (Идеја: Још је књаз Милош извозио суве шљиве за Монархију ... 180 година после ....суве шљиве за CERN а зашто да не и Соколова ракија. Или да покушамо да наше фирме које се баве производњом врхунских специјалитета у домену хране остваре сарадњу и продају (...Златиборац ...). Или, можда индустрија намештаја ?...

6.	Среда, 12.11.2014. 10:45-12:00	Посета **СТ**, предузећу CORUN. d.o.o., Ужице (опционо)	Милован Миливојевић, Зоран Вермезовић, директор, Александар Николић, дипл, маш. инг	Резиме посете и разрада идеја о сарадњи CORUN са CERN ом. (или неке друге фирме ако другу фирму будемо одабрали)
7.	Среда, 12.11.2014. 12:30-12:55	Изјаве за медије: Др Александар Бјелић (опционо) Др Бранко Бугарски (опционо) проф. др Петар Аџић, проф. др Радивоје Митровић, др Милош Јовановић, директор ВПТШ мр Милован Миливојевић, ВПТШ Горан Јанковић, INMOLD, Пожега		Циљ активности је медијска промоција идеје сарадње са CERN-ом. Медији: Телевизије: Регионална телевизија ЛАВ, ТВ 5, (потенцијално за РТС ...) Новине: Вести, Ужичка недеља Потенцијално: припрема чланка за Политику, Напомена: Скица чланка (проф. Др Петар Аџић) у којем се описује: CERN, идеја сарадњем значај , могућности, значај за привреду, за младе, за државу..../// Чланак треба да садржи и по један пасус изјава: Бјелић, Бугарски, Аџић, Митровић, Јовановић, Миливојевић, Јанковић
8.	**Среда, 12.11.2014. 13:00-14:00**	**Предавање:проф. др Петар Аџић** ***CERN: Научно-технолошки пројекти и могућност сарадње у области индустрије и образовања*** (модератор: проф. др Радивоје Митровић) **Амфитеатар: 302** **Учесници:** Представници привреде, професори ВПТШ, професори математикеи физике средњих техничких школа и гимназија, студенти ВПТШ, најбољи ученици средњих школа,	Милош Јовановић в.д. директора ВПТШ Милован Миливојевић, Ђорђе Форст	Популарно предавање на тему CERN–а, **А. 30 мин** Шта је CERN, врсте истраживања које се тамо спроводе, технологије које се развијају и примењују, бенефиције чланства у CERN-у, ... **Б. 15. мин** Практичне примене резултата истраживања, могућности за сарадњу за предузећа, институције и појединце, посао за младе... **Ц. 15. мин** Питања и одговори.
9.	Среда, 12.11.2014. 14:00-14:15	**Демонстрација:** Како се регистовати у CERN базу потенцијалних кооперанната и сарадника (за предузећа и појединце) ДЕМО: CERN сајт	Модератор: мр Милован Миливојевић Реализација: Ђорђе Форст, асистент	

10.	Среда, 12.11.2014. 14:15-14:30	**Кафе пауза / коктел** **Сала 301**		
11.	Среда, 12.11.2014. 14:30-15:15	**Панел дискусија** / округли сто Учесници: Др Александар Бјелић (опционо), Др Бранко Бугарски (опционо) представници привреде са реалним потенцијалом за сарадњу са CERN-ом, одабрани најбољи студенти ВПТШ, најбољи гимназијалци и професори, заинтересовани професори ВПТШ, ... **Локација:** сала 109, Наставничка канцеларија или канцеларија директора (зависно од процењеног броја учесника)	Модератори: проф. др Петар Аџић, проф. др Радивоје Митровић, мр Милован Миливојевић	
12.	Среда, 12.11.2014. 15:30-17:30	**Радни ручак:** **СТ**, М. Јовановић, в.д. директора ВПТШ, М. Миливојевић, представници привреде заинтересовани за развој сарадње са CERN-ом.		Договор око даље сарадње и додатних активности везаних за Састанак у Привредној комори у Београду (18.11.2014.) (план разговора са представницима CERN-а) као и за посету CERN-у, планирану за 10. децембар 2014 (студијска посета / 3 дана: два ноћења /група 4-5 представника) и посету CERN-у, планирану за период фебруар-април 2015. (студијска посета / 3 дана:два ноћења / група 15).
13.	Среда, 12.11.2014. 17:30	Одлазак		

Б. *Додатна питања*

У циљу промоције концепта сарадње са **CERN**-ом, потребно је да свако од учесника/привредних субјеката/школа... размотри следећу идеју:
Организовање **студијске посете CERN**-у током интервала фебруар-априла 2015.., следећег састава:

- 1-2 инжењера (или директор и 1 инжењер из фирме) по фирми (укупно: до 7 представника из макс. 3 фирме)
- 1 преводилац за француски језик
- 1 преводилац за немачки језик
- 2 професора са ВПТШ (или директор и један професор са ВПШ)
- 3-4 најбоља студента ВПТШ из домена техничких наука
- 2-3 најбоља ученика из Гимназија (Ужице, Пожега, Бајина Башта, Пријепоље...)
-

Учесници...

- Директори предузећа из ужичког краја којима може бити интересантна сарадња са CERN-ом,
- Инжењерски кадар,
- Директори средњих техничких школа и гимназија,
- Наставници математике и физике из средњих техничких школа и гимназија
- Директор ВПТШ Ужице,
- Наставници ВПТШ Ужице,
- Студенти ВПТШ Ужице,
- Најбољи ученици гимназија и техничких школа Златиборског округа и западне Србије.

Срдачан поздрав из Ужица
понедељак , 04.11.2014.
мр Милован Миливојевић дипл.инг.

МОЛБА: Молимо Вас да у Вашем предузећу, установи, гимназији, школи ... , у циљу информисања стручних кадрова и најбољих ученика и студената , одштампате и поставите ПЛАКАТ о предавању ***CERN: Научно-технолошки пројекти и могућност сарадње у области индустрије и образовања/ проф. др Петар Аџић*** *(пожељно је да се плакат одштампа на А3 формату у боји). У питању је наш заједнички интерес.)/Плакат је у *.pdf формату дат у на крају документа*