

## Siemens takmičenje „Smart Grid Innovation 2011“

### (Detaljno uputstvo)

Siemens je usmeren na saradnju sa najpogodnijim univerzitetima u vezi sa specifičnim skupom tema za istraživanje na polju „pametnih“ mreža. Stoga, objavljivanjem POZIVA ZA PODNOŠENJE PREDLOGA, Siemens želi da pronađe univerzitete koji najbolje odgovaraju Siemensovim interesima, kao i da proširi/stabilizuje Siemensovu mrežu uz pomoć vrhunskih univerziteta širom sveta, da se fokusira na aktuelne teme istraživanja, kao i da prepozna najbolje studente doktorskih studija.

Ovim se Siemens obraća univerzitetima (npr. profesorima, post-doktorantima, studentima doktorskih studija) i želi da stupi u kontakt sa vodećim svetskim istraživačima kako bi saznao o njihovoj istraživačkoj stručnosti, kao i da zajedno ubrzaju otvorene inovacije. Zaposleni na univerzitetima se mogu kvalifikovati svojom istraživačkom stručnošću i idejama za istraživanje kako bi odgovorili na Siemensovo pitanje o istraživanju kompletnim predlogom projekta za saradnju u oblasti istraživanja ([www.smartgridcontest.com/start\\_p2.php](http://www.smartgridcontest.com/start_p2.php)).

Siemens je isplanirao značajna sredstva kako bi se sproveda istraživanja na izabrane teme. Siemens takođe nastoji da prevede rezultate istraživanja u proizvode, usluge i rešenja, i stoga planira dodatne investicije nakon uspešnih rezultata na istraživačke teme.

Sledeće teme će vam pružiti detaljne informacije o konkursu:

### **O čemu je reč u Siemensovom konkursu za inovaciju pametnih mreža – pozivu za podnošenje predloga?**

Evropska unija je 2005. godine usvojila koncept „pametnih mreža“ – viziju inteligentne, fleksibilno kontrolisane proizvodnje električne energije, kao i njene distribucije i potrošnje. Danas Siemens na globalnom nivou obezbeđuje tehnologije za ovo tržište i pokazao je svoje sposobnosti u različitim projektima. Proboj primene pametnih mreža najviše zavisi od privlačnih poslovnih modela u kojima se kombinuju tehnologije i ekonomske koristi za sve zainteresovane strane.



Objavlivanjem „Poziva za podnošenje predloga“ Siemens je u potrazi za inovativnim pristupom kako bi prepoznao najbolje studente u klasi na univerzitetima širom sveta koji žele da se kvalifikuju za saradnju sa Siemensom na odabranim i prethodno definisanim temama za istraživanje na polju pametnih mreža.

## **Registracija za konkurs za inovacije pametnih mreža – POZIV ZA PODNOŠENJE PREDLOGA**

Da biste aktivno učestvovali u SIEMENSOVOM KONKURSU ZA INOVACIJE PAMETNIH MREŽA – POZIVU ZA PODNOŠENJE PREDLOGA, pozivamo vas da se registrujete uz samo nekoliko poteza mišem. Kao registrovani univerzitetski korisnik, možete videti opise skupova tema za istraživanje i pristupiti kvalifikacionoj fazi.

### **Da biste se registrovali, morate pratiti sledeće obavezne korake:**

1. ulogujte se pomoću vaše univerzitetske i-mejl adrese,
2. informacije o univerzitetu,
3. ime i prezime,
4. saglasnost sa pravilima i uslovima poziva za podnošenje predloga.

Da biste završili registraciju, morate se složiti sa [Terms and Conditions](#) (pravilima i uslovima) poziva za podnošenje predloga. Pravila i uslovi konkursa za ideje se razlikuju i ne važe za poziv za podnošenje predloga, tako da registrovani učesnici na konkursu ideja moraju da ažuriraju svoju registraciju.

Po završetku registracije, možete videti opise skupova tema za istraživanje. Ako je neki registrovani univerzitetski korisnik zainteresovan da podnese predlog za jedan od skupova tema za istraživanje, univerzitetski korisnik će morati da zatraži kvalifikaciju za taj skup tema za istraživanje tako što će uneti predlog ideje (maksimalno 500 reči), kao i glavne istraživačke aktivnosti.

## **Kvalifikacija za konkurs za inovacije pametnih mreža – POZIV ZA PODNOŠENJE PREDLOGA**

Zahtev za kvalifikaciju se može podneti samo za jedan od skupova tema za istraživanje. U slučaju da neki univerzitet želi da se kvalifikuje za više skupova tema za istraživanje, svaki zahtev za kvalifikaciju treba da bude podnet zasebno.

# SIEMENS

Cilj Siemens je da postupak prijave bude što jednostavniji i što kraći. Siemens poštuje vreme i trud univerzitetskih istraživača. Stoga, od univerzitetskih korisnika se traži da napišu kratku kvalifikaciju. Na taj način će omogućiti Siemensovim stručnjacima istraživačima da odaberu najadekvatnije univerzitet pre nego što nastupi sledeća faza za koju je potrebno više vremena, a tiče se potpisivanja NDA (ugovora o tajnosti podataka) i podnošenja kompletnog predloga za istraživanje. Samo univerziteti sa izvanrednim kvalifikacijama koje su u skladu sa Siemensovom strategijom biće primljeni u zonu poverljivosti i imaće pristup detaljnom istraživačkom upitniku.

Da biste se kvalifikovali, morate uneti informacije o sledećim temama:

1. istraživač,
2. naslov predloga,
3. ideja za istraživačku saradnju sa Siemensom,
4. oblasti za koje ste stručni,
5. univerzitetna infrastruktura / sredstva za istraživanje,
6. zašto da Siemens izabere upravo vas za saradnju,
7. link koji vodi do biografije istraživača,
8. naziv organizacije koja će biti ugovorna strana za saradnju u oblasti istraživanja i ime upravnika odeljenja,
9. opciono: postaviti na internet najznačajnije tačke predloga.

Podnosilac mora verifikovati ispunjenost sledećih kriterijuma:

1. inovativnost,
2. poslovni uticaj (3–5 godina),
3. održivost i značaj za društvo,
4. jedinstveni prodajni predlog.

Podnosilac će dobiti odgovor u vidu „prihvata se” ili „odbija se” od zaduženih lica u Siemensu za istraživačke teme. U slučaju da je podnosilac prihvaćen da pristupi bezbednoj Siemensovoj saradnji Wiki gde se nalazi detaljni upitnik o istraživanju, podnosilac će primiti NDA (ugovor o tajnosti podataka) koji treba da potpiše ovlašćeno lice na univerzitetu podnosioca i da ga pošalje:

*faksom na +49 86 636 46655*

*i poštom na:*

*Siemens Chief Technology Office*

*University and Research Cooperation*

*Ms. Ilaria Carrara Cagni*

*Otto-Hahn-Ring, 6 – 81739 München - Germany*

S obzirom na poverljivu prirodu detaljnog upitnika o istraživanju, Siemens će razmenjivati informacije sa podnosiocima tokom faze podnošenja predloga isključivo preko sigurne platforme za saradnju, koja se naziva Wiki, a koja dozvoljava izabranim stručnjacima i menadžerima iz Siemensa razmenu informacija u šifrovanom obliku sa podnosiocima. Pristup na Wiki biće odobren tek nakon što Siemens primi potpisani NDA (ugovor o tajnosti podataka).

## **Podnošenje predloga**

Predlozi u detaljnom upitniku istraživanja moraju sadržati sledeće:

- detaljnu razradnu predloga,
- troškove planiranja (mogućnost postavljanja fajla na internet),
- prekretnicu projekta (mogućnost postavljanja fajla na internet),
- dodatne informacije (npr. postojeći rad),
- saradnju (Da li ste ranije sarađivali sa Siemensom? Ukoliko je odgovor potvrđan – na koju temu? Reference u Siemensu?),
- slika / najznačajnije tačke,
- prikaz literature i empirijski pristup (mogućnost postavljanja fajla na internet),
- informacije koje se tiču prava intelektualne svojine (Imate li pristup neophodnim pravima intelektualne svojine za ovaj projekat? Ukoliko je odgovor potvrđan, molimo navedite koja. Imate li trenutno neki patent koji je u procesu registracije, a koji je u vezi sa ovim projektom?),
- ukoliko je moguće: navesti povezanost sa idejom navedenom na konkursu ideja.

Podnosilac može poboljšati i modifikovati podneti predlog sve do 30. 11. 2011. Stoga je važno da podnosioci podnesu svoje predloge što ranije kako bi iskoristili prednosti razgovora sa zaduženim licima u Siemensu za teme istraživanja. Siemens ima pravo da u izuzetnim slučajevima nastavi komunikaciju o obećavajućim predlozima sa njihovim podnosiocima

preko sigurne Siemensove saradnje Wiki. U tom slučaju, podnosilac će moći da modifikuje i poboljša svoj predlog i nakon 30. 11. 2011.

Ako ste pozvani za više od jednog skupa istraživačkih tema, onda možete da podnesete više od jednog predloga. Relevantno zaduženo lice u Siemensu za teme istraživanja biraće lično podnosioca za svaki od skupova tema za istraživanje na osnovu iskustva i stručnosti za datu temu istraživanja. Može se desiti da se predložena ideja ne poklapa sa detaljnim upitnikom o istraživanju. U tom slučaju, podnosilac odlučuje – nakon razmatranja detaljnog upitnika o istraživanju – da li je zainteresovan da podnese kompletan predlog za istraživanje. Ukoliko je odgovor pozitivan, podnosilac nastavlja i unosi predlog za saradnju na istraživanju sa univerzitetom. Ukoliko nije zainteresovan, podnosilac može uneti sledeći tekst na odgovarajućoj strani predloga: „Nisam zainteresovan(a) da podnesem predlog”.

U izuzetnim slučajevima, ako je predložena ideja uneta tokom kvalifikacione faze naročito interesantna zaduženom licu za teme istraživanja, ali se ne poklapa sa detaljnim upitnikom o istraživanju, podnosiocu može biti odobreno da pristupi takozvanom „belom prostoru” na Wiki da bi uneo otvoreni predlog za saradnju. Dozvoljavanje pristupa belom prostoru omogućiće podnosiocu da vidi relevantan detaljni upitnik o istraživanju.

Ako podneta ideja ne bude izabrana, to znači da se nije uklopila u Siemensovu strategiju istraživanja. To ne znači da podneta ideja nije dovoljno dobra. Možda će Siemens stupiti u kontakt sa podnosiocem kasnije u budućnosti u slučaju izmene u Siemensovoj strategiji istraživanja. Siemens nastoji da izbegne to da podnosioci ulože mnogo napora kako bi podneli kompletan predlog koji nije u skladu sa Siemensovom strategijom i stoga nema nikakve šanse da bude izabran za saradnju.

## **Tipovi istraživačke saradnje:**

POZIV ZA PODNOŠENJE PREDLOGA predviđa dve različite vrste istraživačkih projekata između Siemensa i univerziteta:

### 1. Ugovor za istraživački projekat

Siemens ugovorom obavezuje univerzitete da sprovedu istraživački projekat sa unapred određenim ciljevima. Siemens snosi troškove istraživanja i očekuje vlasništvo nad svim rezultatima.

### 2. Doktorski istraživački projekat

Doktorski projekat se može voditi ili na univerzitetu ili na Siemensovoj lokaciji. Ukoliko student doktorskih studija radi na projektu na univerzitetu, Siemens plaća univerzitetu da sprovede istraživanje u određenoj oblasti preko tog studenta. Ako student doktorskih studija radi na Siemensovoj lokaciji, ugovor sklapaju Siemens i taj student.

Sem toga, Siemens može da odluči da su neki unosi predloga dovoljno zreli za početno finansiranje.

## **Ocena i izbor predloga za istraživanje**

Lica zadužena za temu istraživanja i Siemensovi stručni istraživači pregledaće predloge za istraživanje kako bi odlučili koji će predlog biti izabran za saradnju u oblasti istraživanja.

Tokom izbora predloga, u obzir će se uzeti sledeći kriterijumi:

- inovativnost,
- poslovni uticaj (3–5 godina),
- usklađenosti sa Siemensovom strategijom i tehnologijom inovacija,
- adekvatnost planiranja projekta (struktura troškova, prekretnice, kvalitet elaboriranosti, razumno planiranje projekta),
- održivost i značaj za društvo,
- jedinstven predlog za prodaju.

Lica zadužena za temu istraživanja stupiće u kontakt sa odabranim podnosiocima koji će ući u finalnu selekciju. Nakon finalne selekcije, Siemens će stupiti u pregovore sa univerzitetom preko obrasca ugovora.