

Регламент за участие в конкурса Sofia Answers

I. Обща информация

Основната цел на проекта е да приобщи и обедини студенти с интерес в техническите специалности и да участват с идеи за градското обновяване и развитие на София.

Целта на Siemens е да поощри младите специалисти в България, както и да ги стимулира да доразвият и интегрират в картата на София иновативни решения на Siemens за развитие на градската инфраструктура. Идеята е първите три проекта, които ще бъдат наградени, да бъдат представени пред Столична община с опцията в последствие да могат да се осъществят и на практика.

II. Регламент

1. Кой има право да участва?

За участие в конкурса се допускат всички студенти от Технически университет София и Университета по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ). Всеки студент може да участва индивидуално или в екип до трима души. Един проект може да бъде разработен по една от подтемите или да обхваща цялостно решение на всички подтеми. Един студент или една група може да участва само с едно проектно предложение.

2. Изисквания към проектите:

2.1 Проектите трябва да предлагат решение на конкретен, актуален въпрос, свързан със София, като за него използват технология или решения, създадени и разработени от Siemens.

2.2 Проектите трябва да предлагат модерни и иновативни градски решения.

2.3 Проектите трябва да са реалистични и осъществими на практика.

2.4 Проектите трябва да са от обществен интерес за гражданите на София.

2.5 Проектите трябва да бъдат оригинална работа на участника и да не нарушават авторските и сродните им права на трети лица. Ако възникне оплакване или претенция, че проектът на кандидата е направен от трето лице, то подалият кандидатурата се задължава да поеме

защитата срещу такива претенции за своя сметка и да освободи организаторите от каквито и да е подобни обвинения и претенции.

2.6 Авторските права върху наградните проекти остават в притежание на Сименс ЕООД. Компанията, от своя страна, ще предостави проектите на Столична община с възможност за практическа реализация.

2.7 Подаването на формата за регистрация се приема като разрешение на участника към организатора да прави копия, възпроизвежда и показва проектите с образователна и рекламна цел, по всички възможни технически способы, без други ограничения и без претенции за заплащане на възнаграждения за тяхното допълнително използване.

2.8 Отличените проекти ще бъдат имплементирани в специално създадената за конкурса интерактивна карта на адрес www.sofia-answers.com

2.9 Проектите се изготвят под формата на мултимедийна презентация (PowerPoint) от минимум 10 слайда.

2.10 Решенията на организатора на конкурса по всички въпроси, свързани с него, са окончателни и задължителни.

2.11 Организаторът избира и свиква жури на наградите. Журито на конкурса Sofia Answers ще бъде оглавно от главния изпълнителен директор на Siemens в България, инж. Боряна Манолова. Журито се състои от специалисти от различните сектори и направления на Сименс ЕООД, както и представители на партньорите, които подкрепят инициативата. Организаторът поема всички отговорности по самото награждаване, като за това може да използва помощта на трети лица.

3. Теми за проектите: Намаляване на вредните емисии и подобряване на енергийната ефективност

Намаляване на вредните емисии, чрез въвеждането на интелигентни решения за ползване на енергия в София.

Градската инфраструктура, фабриките, сградите и електроенергийните мрежи не са в състояние, за да посрещнат нуждите от енергийна ефективност.

Дайте предложение за решение в една или няколко от следните области\ подтеми:

- **Мобилност**

Глобализацията увеличи драстично транспорта на хора и стоки. Забързаното ежедневие води до увеличение на трафика. Но как може, въпреки по-голямата мобилност, да се избегнат задръстванията? Дай своето предложение за:

- Контрол и управление на трафика

- Енергийно ефективен транспорт в града

- **Интелигентни сгради**

Сградите, построени преди 1980 г., поглъщат 95% от произведената енергия, за тяхното отопление, вентилация, топла вода, охлаждане и осветление. Дай своето предложение за:

- Контрол и управление на доставка на енергията от възобновяеми енергийни източници, енергиен мениджмънт и мониторинг на интелигентни сгради, чрез въвеждането на иновативни технологии.
- Разработване на концепция за интелигентни зелени решения на сгради (например университетски комплекс, офиси, обществени сгради), които да имат минимално отражение върху околната среда (интегрирана система за сграден мениджмънт, използването на геотермална енергия и др.)

- **Фабриката на бъдещето**

Всяко едно производство консумира много енергия. Необходими са гъвкавост и подобряване на ефикасността на фабриките, за да се намали отделянето на вредни газове в атмосферата. Дай своето предложение за:

- Решения за оптимизирането на ползването на вода и енергия, производствени процеси, логистика и ресурси.

- **Възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) в града**

Възобновяемите енергийни източници са ключът към намаляването на вредните емисии в атмосферата. Дай своето предложение за:

- Възможности за ползването на зелена енергия в София.
- Решения за съхранение на енергия (когато има недостиг или излишък на енергия от ВЕИ).
- Представи начини за гъвкава енергийна мрежа, която да се справя с пиковите на енергийната консумация, концепция за внедряване на интелигентна енергийна мрежа (Smart Grid).

4. Какво трябва да направите, за да участвате в конкурса?

4.1 Форма за регистрация (изтегли оттук). Всеки участник е длъжен да попълни формата за регистрация, подписана и подпечата от съответния ВУЗ, удостоверяващ, че лицето/ лицата са студенти в съответния факултет, специалност, курс. Два екземпляра на проекта следва да бъдат предадени в офиса на Сименс ЕООД на адрес гр. София 1309, ул. „Кукуш“ 2. Допълнителна информация може да бъде получена на електронна поща: info@sofia-answers.com, тел. 02 8115 374.

4.2 Да разработите цялостен проект, отговарящ на изискванията на конкурса (виж т. 2 и т. 3).

4.3 Конкурсът ще бъде популяризиран чрез интернет страница, Фейсбук страница, печатни рекламни материали в университетите, рекламни банери в интернет, срещи на студенти с експерти от Siemens, които да дадат повече информация за компанията, технологиите и решенията, които предлага.

5. Критерии за оценка:

5.1 Цялостна концепция;

5.2 Визия и оригиналност на проекта;

5.3 Функционалност на проекта.

6. Награди

I-ва награда

За Университета по архитектура, строителство и геодезия – **Посещение на най-новата архитектурна забележителност на Лондон – The Crystal;**

За Техническия университет София - **Посещение на Siemens City във Виена** (централата на Siemens в Австрия е изцяло изградена по енергоспестяваща технология и е носител на златен сертификат LEED за опазване на околната среда и климата);

II-ра награда* – Стаж в Siemens България, отговарящ на интересите и образованието на победителя.

III-та награда* - таблет

**Втора и трета награда са еднакви за двата университета*

7. График*

7.1 Набиране на проектни предложения - краен срок до 14.12.2012 г.

7.2 Оценка на проектите от експертното жури – януари 2013 г.

7.3 Награждаване на победителите – 23 януари 2013 г. на официална церемония.

**Организаторът си запазва правото за промяна на датите.*