|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Association of Entrepreneurial Universities of Russia** |

Семинар 18 октября, 2012

Внедрение проектного обучения в инженерное образование

Целью семинара является обсуждение и проработка лучших мировых практик и современных моделей реализации проектного подхода в инженерном образовании. Организаторы мероприятия - Сколковский институт науки и технологий (СколковоТех) и Фонд Сколково совместно с Ассоциацией Предпринимательских Университетов России (АПУР) – проводят уникальный по содержанию семинар для ведущих профессоров и педагогов Российских партнерских университетов.

**Программа *(проект)***

|  |  |
| --- | --- |
| 09.00-09.30 | Регистрация и приветственный кофе |
| 09.30-09.50 | **Вступительное слово** *Ректор МИСиС (уточняется)*  *Представитель из Министерства (уточняется)*  *Фрумин Исак – Фонд Сколково*  *Эдстром Кристина - СколковоТех* |
| 09.50-10.30 | **Практическое применение образования в профессии**  *Представители индустрии (уточняется)* |
| 10.30-12.00 | **Название доклада** *(уточняется)*  *Миллер Ричард, Olin College* |
| 12.00-13.00 | Обед |
| 13.00-13.20 | **Система группового проектного обучения ТУСУР**  *Уваров Александр - ТУСУР* |
| 13.20-14.50 | **Профильное образование: создание образовательной среды для подготовки инженерных кадров, отвечающих требованиям современной промышленности** *Данн Ян, Coventry University* |
| 14.50-15.20 | Кофе-брейк |
| 15.20-16.20 | **Внедряя проектное и предметное обучение: подход CDIO**  *Эдстром Кристина, СколковоТех и KTH* |
| 16.20-17.00 | **Подведение итогов и заключительная дискуссия** *Групповые дискуссии. Модераторы – Миллер Ричард, Данн Ян, Фрумин Исак, Эдстром Кристина, Морозов Артем* |

## Авторы семинара

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ричард Миллер В 1999 г. Ричард К. Миллер стал Президентом и первым сотрудником Инженерного колледжа им. Франклина У. Олина, в котором также занимает должность профессора в области машиностроения. Ранее работал в Университете Айовы, Университете Южной Калифорнии и Калифорнийском университете г. Санта-Барбара. В сферу научно-исследовательских интересов д-ра Миллера входит применение динамики конструкций и нелинейной механики в инженерной сейсмологии и проектировании конструкции космических аппаратов. |
| Является автором и соавтором более 100 рецензированных статей в журналах и прочих публикаций на технические темы. Д-р Миллер стал пятикратным лауреатом премий двух университетов за преподавательскую деятельность, был удостоен премии «Наследие» Инженерного колледжа Университета Айовы, а в 2006 г. журнал Mass High Tech признал его «звездой» за деятельность по созданию Колледжа им. Олина. Занимал также должность председателя Инженерного консультативного комитета национального научного фонда и входил в состав нескольких консультативных комитетов Национальной инженерной академии, Гарвардского университета и прочих учреждений. В дополнение к этому являлся советником Всемирного банка по созданию новых образовательных учреждений. | |
|  | Ян Данн Ян Данн является проректором по студенческой работе в Университете Ковентри, в котором проработал уже 20 лет в качестве лектора, старшего лектора, заместителя декана и исполняющего обязанности декана Инженерно-вычислительного факультета, прежде чем был назначен на должность проректора в 2010 г. Он очень увлечен работой в Университете Ковентри и стремится дать студентам все самое лучшее, для чего разрабатывает интересные и увлекательные учебные программы и преподает их особым образом. |
| Стремится изменить процесс обучения студентов. Путешествовал по всему миру, изучая новаторские методы, разработанные в других университетах. | |
|  | Кристина Эдстром Кристина Эдстром является директором по развитию образования Сколковского института науки и технологии. По совместительству читает лекции по вопросам развития инженерно-технического образования в Королевском технологическом институте, где работает с 1997 г. Имеет большой опыт работы в области развития образования, как в Швеции, так и за границей, в частности, с 2001 г. принимает участие в реализации инициативы по подготовке следующего поколения инженеров CDIO. |
| Входит в состав Совета по международной инициативе CDIO, а также в состав Административного совета Европейского общества инженерного образования. В Королевском технологическом институте ее курс «Преподавание и обучение в системе высшего образования» (7,5 кредитов по Европейской системе перевода и накопления кредитов), который заслужил весьма положительные отзывы, прослушали более 680 членов профессорско-преподавательского состава. В 2004 г. получила награду Королевского технологического института за выдающиеся достижения в области образования, а в 2009 г. была избрана пожизненным почетным членом студенческого союза Королевского технологического института. Имеет степень магистра наук в области инженерии, которую получила в Техническом университете Чалмерса, г. Гётеборг. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |