



**Valorisation of knowledge for European prequalified steel joints**

**СЕМИНАР по европейски проект EQUALJOINTS PLUS:  
Валоризация на знанията за европейски сеизмично-  
квалифицирани възли за стоманени рамки  
17.05.2019 (петък) 10:00-16:30**

Уважаеми колеги,

Колектив от катедра Метални, дървени и пластмасови конструкции (МДПК) на УАСГ участва в европейския проект *EQUALJOINTS PLUS: Valorisation of knowledge for European prequalified steel joints*, финансиран от Изследователския фонд за въглища и стомана (RFCS) към Европейската комисия по договор № 754048. Главната цел на проекта е популяризиране на резултатите от предходния научноизследователски проект *EQUALJOINTS*. В него е разработена европейска методика за сеизмично квалифициране на възли и са представени четири типа сеизмично квалифицирани възли за рамкови конструкции (три от които с болтови фланцеве съединения). Изготвени са и подробни указания за тяхното проектиране и прилагане в различни видове конструкции, поемащи сеизмични въздействия.

В рамките на проекта *EQUALJOINTS PLUS* на 17.05.2019 от 10 ч. в залата КИИП РК София-град ще се проведе семинар, посветен на популяризиране на резултатите от проекта *EQUALJOINTS*. Съорганизатори на семинара са катедра МДПК, УАСГ, и КИИП РК София-град. Гост на семинара ще бъде проф. Carlos Rebelo от Университета на Коимбра, Португалия (основан през 1290 година, един от най-старите университети в света).

На всички участници ще бъдат раздадени безплатно книги, брошури и CD, изготвени в рамките на проекта *EQUALJOINTS PLUS*.

Програмата на семинара ще намерите на следващата страница.

Ръководител на колектива по проекта  
от катедра МДПК, УАСГ:

проф. Николай Рангелов



**СЕМИНАР по европейски проект EQUALJOINTS PLUS:  
Валоризация на знанията за европейски сеизмично-  
квалифицирани възли за стоманени рамки  
17.05.2019 (петък) 10:00-16:30**

Организатори:   УНИВЕРСИТЕТ  
ПО АРХИТЕКТУРА  
СТРОИТЕЛСТВО  
И ГЕОДЕЗИЯ &  РК София-град

Място: **Зала на КИИП РК София-град,**  
София, бул. Ал. Стамболийски 51, ет.2

**ПРОГРАМА:**

| Час         | Лектор / Тема  |
|-------------|--|
| 10:00-10:20 | Регистрация, раздаване на материалите  |
| 10:20-10:30 | Откриване на семинара, представяне на гостите (проф. Николай Рангелов)   |
| 10:30-11:00 | Николай Рангелов<br>(МДПК, УАСГ, София)   Европейският проект EQUALJOINTS: Европейска сеизмична квалификация на стоманени възли греда-колона ( <i>Общо представяне на проекта</i> ). |
| 11:10-12:00 | Prof. Carlos Rebelo<br>(Университет на Коимбра, Португалия)   Prequalified connection design tools<br>(Софтуерни приложения <i>EQUALJOINTS Tools</i> )                               |
| 12:10-12:50 | Ирена Хаджиянева<br>(МДПК, УАСГ, София)   Предварителни нормативни изисквания за проектиране на сеизмично квалифицирани стоманени възли  |
| 13:00-14:00 | Обяд (кетеринг на място), кафе   |
| 14:00-14:30 | Георги Радославов<br>(МДПК, УАСГ, София)   Примери (общо представяне).   |
| 14:40-16:20 | Чавдар Пенелов<br>(МДПК, УАСГ, София)   Подробно разработен пример за проектиране на дуална система с рамки работещи на огъване плюс рамки с нецентрично включени диагонали (D-EBF)  |
| 16:00-16:30 | Свободна дискусия, закриване на семинара   |

