



statybos ir
architektūros
fakultetas

Evaldas Šerelis

evaldas.serelis@ktu.lt

Išsilavinimas

2011 –2016 Statybos inžinerijos daktaro laipsnis („Ypač stipraus betono struktūros, savybių ir technologijos tyrimai“), Kauno technologijos universitetas

2009 –2011 Statybos inžinerijos magistro laipsnis (su pagyrimu), Kauno technologijos universitetas

2005 –2009 Statybos inžinerijos bakalauro laipsnis, Kauno technologijos universitetas

Mokslinės publikacijos

15 mokslinių publikacijų autorius, iš jų 3 straipsniai „ISI Web of Science“ leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą. Skaityti moksliniai pranešimai tarptautinėse konferencijose Lietuvoje, Čekijoje, Vokietijoje, Šveicarijoje bei dalyvauta 8 seminaruose.

Mokslo projektai

„Granitinės skaldos gamybos atliekų panaudojimo betonuose tyrimai“, finansavimo šaltinis ūkio subjektas UAB „Granitas“, ūkio subjekto užsakymas Nr. 8573 / Projekto vadovas dr. V. Vaitkevičius. Užsakovas (finansavimo šaltinis) – UAB "Granitas". Vykdytojas – E. Šerelis.

„Didelio stiprumo ir ilgaamžiškumo betono sudėties sukūrimas“, finansavimo šaltinis ūkio subjektas UAB „Swetrak“, ūkio subjekto užsakymas Nr. 8573 / Projekto vadovas dr. V. Vaitkevičius. Užsakovas (finansavimo šaltinis) – UAB "Swetrak". Vykdytojas – E. Šerelis.

„Stipriojo betono sudėties, panaudojant plačios frakcijos granitinio užpildo mišinį, sukūrimas“, finansavimo šaltinis ūkio subjektas UAB „Swetrak“, ūkio subjekto užsakymas SV9-0287 / Projekto vadovas dr. V. Vaitkevičius. Užsakovas (finansavimo šaltinis) – UAB "Swetrak". Vykdytojas – E. Šerelis.

Dalyvauta NKP projekte „Transporto statinių, transporto priemonių ir jų srautų inovatyvių tyrimo metodų ir sprendimų kūrimas bei taikymas“. Projekto kodas Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-020. Projekto vadovas dr. V. Vaitkevičius. Užsakovas (finansavimo šaltinis) – VGTU. Vykdytojas – E. Šerelis.

Dalyvauta 2007-2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 3 prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“, VP1-3.2-ŠMM-02-V priemonės „Žinių apie mokslą ir technologijas gilinimas ir sklaida tarp mokinių ir jaunimo bei lyčių lygybės moksle skatinimas“ projekte „Nacionalinės mokslo populiarinimo priemonių sistemos sukūrimas ir įgyvendinimas“, projekto kodas VP1 3.2-ŠMM-02-V-02-003 ir rengė mokslo festivalio „Erdvėlavis Žemė“ 2013 renginius.

„3D spausdintuvas su technologija spausdinti objektus iš statybinio betono“, finansavimo šaltinis KTU, MTEPI-P-15037. Projekto vadovas dr. V. Vaitkevičius. Vykdytojas - E. Šerelis.

Mokslinės stažuotės

2012 m. atlikta pusės metų mokslinė stažuotė Miuncheno technikos universitete. Stažuotės metu buvo dirbama tematikoje „Mechanocheminis lakiųjų pelenų aktyvavimas“, taip pat stažuotės metu buvo sukurta ypač stipraus betono mišinio sudėtis, panaudojant malto stiklo atliekas. 2013 ir 2016 m. dalyvauta statybos pramonės parodoje „Bauma“ (Vokietija), 2014 dalyvauta „World Academy of Science, Engineering and Technology“ tarptautinėje konferencijoje (Šveicarija), Dalyvavimas „11th European Conference on Non-Destructive Testing (ECNDT 2014)“ tarptautinėje konferencijoje (Čekija)

Kalbos

Anglų, vokiečių

Dėstomi moduliai

„Inovatyvios medžiagos“ teoriniai užsiėmimai anglų kalba, „Statybinės medžiagos“ „Betonotyra“, „Medžiagos architektūrinuose sprendimuose“, „Architektūrinė medžiagotyra“, „Statybinė fizika ir medžiagotyra“, „Keliai ir transporto statiniai“, „Statybinės medžiagos ir medžiagos pagrindai“, „Statybinių gaminių ir konstrukcijų tyrimo metodai“, „Betoninių ir gelžbetoninių gaminių technologija“, laboratoriniai darbai bei praktiniai užsiėmimai lietuvių ir anglų kalbomis.

Papildoma informacija

Pagrindinės mokslinio darbo sritys: Ypač stiprus betonas, betono struktūros analizė, betono fizikinių, mechaninių ir ilgalaiškumo savybių tyrimai, neardantys tyrimo metodai, betono gamybos technologija, antrinės žaliavos, betono priedai, sausųjų mišinių gamybos technologija, inovatyvios medžiagos.

Bakalauro ir magistro studijų baigiamųjų darbų mokslinis vadovas. 2012 m. KTU aktyviausių doktorantų konkurso premija; 2013 m. KTU aktyviausių doktorantų konkurso premija; 2015 m. LMT Jauniausio mokslininko stipendija