

Проф. др Екард Хелмерс: Биографија

Проф. др Екард Хелмерс с предаје на Универзитету примењених наука у Триру (Umwelt Campus Birkenfeld) и експерт је у области животне средине и одрживог развоја. Докторирао је 1991. године на Универзитету у Бремену, а од 1998. је редовни професор на Департману за планирање животне средине, Универзитета примењених наука у Триери. Проф. др Хелмерс, ангажован је у настави на Основним и Мастер академским студијама и то на предметима: Одржива мобилност, Атмосферска хемија, Животна средина, Општа, Органска, Неорганска и Аналитичка хемија, Анализа животне средине, и Токсичност, а такође држи наставу и на Докторским академским студијама. У периоду од 2009. до 2016. године, био је директор и шеф Департмана за одрживу мобилност у Институту за управљање токовима материјала и одрживи развој, када је иницирао производњу електричних аутомобила путем „е – конверзије“.

Поред свог ангажовања на Универзитету примењених наука у Триери, проф. др Екард Хелмерс се такође може похвалити радом и у другим институцијама и то као:

- гостујући професор на Техниону – Израелском институту за технологију, 2021.
- гостујући професор Универзитета у Загребу у Хрватској и Институту за технологију у Атлону у Ирској, 2015, 2020.
- гостујући научник по позиву на Нанјанг технолошком универзитету у Сингапуру, 2019.
- гостујући научник по позиву на Институту за енергију и транспорт у Испри у Италији, 2018.
- професор Универзитета у Луксембургу 2016 – 2018.
- професор на Јапанско – Немачком заједничком мастер програму 2016 – 2017.
- гостујући научник по позиву на Масдар Институту, Технички универзитет у Абу Дабију, 2014.
- гостујући научник по позиву од стране Европске комисије („Joint Research Centar – JRC“), 2014.
- гостујући професор на колеџу „New College Sarasota“ у Сарасоти у Флориди, САД, 2010.

Главни правци истраживања проф. др Екарда Хелмерса обухватају утицај животне средине и оцену животног циклуса, затим одрживу мобилност, електрична возила, угљенични отисак, одрживе универзитете и едукацију за одрживи развој. Аутор је бројних монографских издања и радова у престижним интернационалним часописима, а такође је и коедитор часописа „Environmental Sciences Europe (ESEU)“ од 1999. године, члан издавачких одбора часописа „Sustainability“ од 2018. године, „Frontiers in Future Transportation – transportation emissions“ од 2019. године и „Highlights of Sustainability“ од 2021. године.

Изузетну стручност проф. др Екард Хелмерс испољава и кроз активно учествовање на разним интернационалним пројектима. Тренутно је ангажован на следећим пројектима:

- „The Electric vehicle: From low to zero emissions“ у сарадњи са TER („Transport Energy/Emission Research Pty Ltd“)/ Универзитет за технологију у Сиднеју у Аустралији
- „Life Cycle Assessment of electric scooters“ у сарадњи са Универзитетом примењених наука у Цириху, Институт за одрживи развој – „INE“.
- „The European diesel car boom: Climate and environmental impact assessment“ у сарадњи са Институтом за напредне студије одрживости e.V. – „IASS Potsdam“.
- „University Carbon footprinting“ у сарадњи са Нанјанг технолошким универзитетом у Сингапуру и Техничким универзитетом Делфт у Холандији.