

Изкуствен интелект в технологичния трансфер - от научна новост към индустриално приложение

Формат: Практически семинар (Workshop)

Продължителност: 2–4 часа

Анотация:

Курсът е предназначен за докторанти, постдокторанти и млади изследователи, които искат да използват пълния потенциал на изкуствения интелект (ИИ) в процеса на технологичен трансфер. Фокусът е върху конкретна казусна област „Разработката на хибридни комбинации от въглеродни наноструктури в каучукови композити“, но методологиите са приложими във всяка научна дисциплина.

Участниците ще научат как да задават прецизни въпроси към ИИ асистенти (ChatGPT, Claude и др.), за да:

- Картографират технологичния ландшафт в своята област
- Идентифицират бели петна и неочевидни интердисциплинарни връзки
- Оценяват технологичната готовност (TRL) на своите резултати
- Генерират хипотези за иновативни насоки
- Подготвят структурирани доклади за технологичен трансфер

Семинарът комбинира теоретично въведение, практически примери и интерактивни упражнения, в които участниците формулират свои собствени въпроси, оценяват ги чрез рубрика и сравняват с примерни отговори от ИИ.

Целева аудитория:

- Докторанти и постдокторанти в областта на материалознанието, химията, физиката, инженерните науки;
- Млади изследователи, които искат да ускорят технологичния трансфер на своите резултати
- Научни ръководители, които търсят начини да подпомогнат своите докторанти
- Специалисти по технологичен трансфер в университети и изследователски центрове