

Системи інженерного аналізу в проєктуванні технологічних процесів лиття

Major «Технологія виробництва та ремонту авіаційних двигунів та енергетичних установок»

Спеціальність: G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
Освітня програма: «Авіаційні двигуни та енергетичні установки»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Major), 3 семестр		
Обсяг дисципліни	120 годин/ 4 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Моделювання процесів лиття з використанням сучасного програмного пакету для інженерного CAE аналізу ProCAST		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Використовуючи моделювання процесу лиття ми можемо побачити можливі недоопрацювання конструкції ливарних форм, самої технології виконання того чи іншого лиття, що дає можливість суттєво з економити не виготовляючи реальні форми		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Проектування ливарних форм на більш високому і сучасному рівні		
Пререквізити	Відсутні		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні заняття). Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Технології виробництва авіаційних двигунів		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	Невешкін Юрій Олександрович
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	yu.neveshkin@khai.edu
		Персональна сторінка	https://library.khai.edu/authors/neveshkin-yuryaj-oleksandrovich
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			