

Системи інженерного аналізу в проектуванні технологічних процесів штампування

Major «Проектування 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 оброблення металів тиском, термічного оброблення та структурного перетворення з використанням сучасного програмного пакету для інженерного CAE аналізу DEFORM		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Використовуючи моделювання процесу обробки металів тиском ми можемо побачити можливі недоопрацювання конструкції оснащення для цих процесів, самої технології виконання того чи іншого процесу ОМД, що дає можливість суттєво з економити не виготовляючи реальні форми та не проводячи натурних коштовних досліджень		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Проектування оснащення для процесів ОМД, процесів термічного оброблення та структурного перетворення 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			