



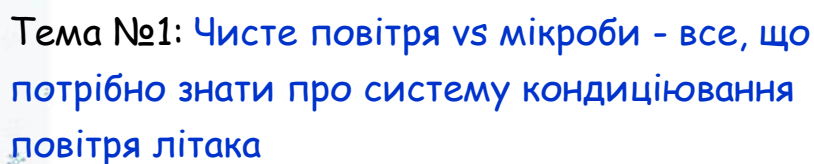
ID: 865 5003 3212

Passcode: 690835

<https://us02web.zoom.us/j/86550033212?pwd=2ahODAnelXvPvRK511gvXIHJRkFylc.1>



Про Аерокосмічний факультет (АКФ) КАІ

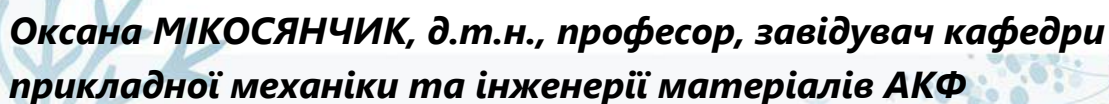


Будова системи кондиціювання повітря літака, рециркуляція, цікаві факти та виклики авіації в період COVID-19.



Тема №2: Гібридні композиційні матеріали в сучасному авіа- та машинобудуванні

Сучасні композитні матеріали та їх технічні характеристики. Основи технологій виготовлення та методи оцінки міцності на розрив.



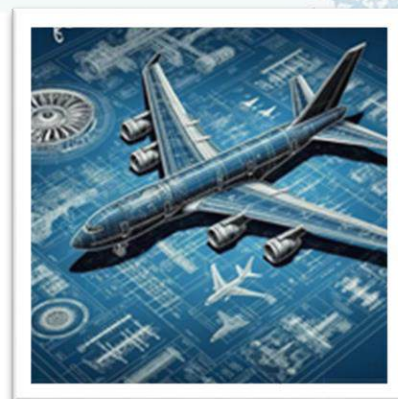
📅 6 січня

🕒 11:00

Тема №4: Від ідеї до польоту: як народжується літак

Як виникає ідея створення літака, типи літаків за призначенням та етапи їх життєвого циклу.

Тетяна МАСЛАК, к.т.н., доцент, завідувач кафедри авіаційної інженерії АКФ



📅 6 січня

🕒 13:00

Тема №3: Світло майбутнього: від Cyberpunk до Авіації

Світлотехніка майбутнього: кіберпанк, нейромережі та інновації в авіації.

Юлія КВАЧ, к.т.н., доцент, заступник декана АКФ



📅 7 січня

🕒 11:00

Тема №5: Призначення та класифікація БТЛА

Безпілотні літальні апарати: різновиди, класифікація та цільове призначення.

Володимир ПОВГОРОДНІЙ, к.т.н., доцент, кафедра прикладної механіки та інженерії матеріалів АКФ



 7 січня

 13:00

Тема №6: Як штучний інтелект створює нові ліки і матеріали

Машинне навчання та нейронні мережі дозволяють прогнозувати структуру білків, молекул і створювати нові матеріали.

Олег ФЕЯ, к.т.н., старший науковий співробітник Київського академічного університету

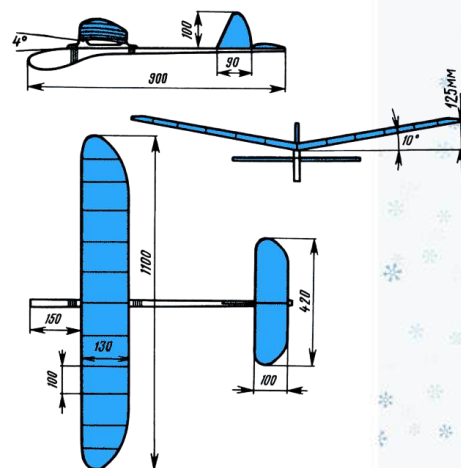


 7 січня

 14:30

Тема №7: Авіамоделізм - перша сходинка до великої авіації

Класифікація авіамоделей і особливості їх створення



Сергій ДУЛЕНКО, завідувач лабораторії авіамоделювання АКФ

 8 січня

 11:00

Тема №8: Небо належить мрійникам

Кар'єра в авіації: як мрійники створюють, розвивають та підтримують авіаційну галузь.

Михайло ШАЙДА, студент 1 курсу магістратури АКФ, інженер Боїнг-Україна



8 січня

13:00

Тема №9: Віртуальна аеродинамічна труба. Моделювання обтікання автомобіля



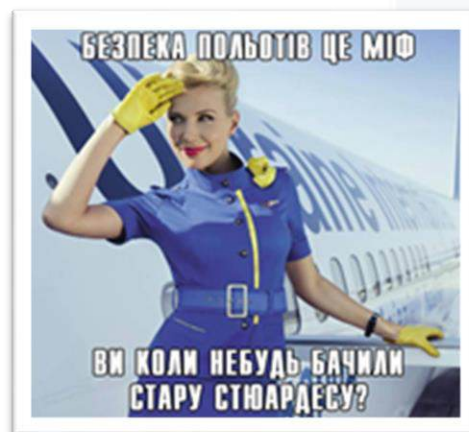
Знайомство з CFD, створення 2D-моделі автомобіля, генерація розрахункової сітки та моделювання аеродинамічного обтікання.

Катерина БАЛАЛАЄВА, к.т.н., доцент, Кафедра електричної інженерії та енергомашинобудування АКФ

9 січня

11:00

Тема №10: Льотна придатність повітряного судна - ключовий компонент безпеки польотів



Професійна підготовка авіаційного персоналу з льотної придатності і його роль в забезпеченні безпеки польотів, основні причини авіаційних катастроф.

Володимир МАКСИМОВ, к.т.н., доцент, кафедра авіаційного транспорту АКФ

9 січня

13:00

Тема №11: Аеропорт: WALL-E чи EVE? Наземні роботи чи повітряні дрони?

Застосування роботів і дронів в аеропортах для підвищення безпеки та ефективності.



Олександр СИДОРЕНКО, к.т.н. доцент заступник декана АКФ

 10 січня

 11:00

Тема №12: **Аеропорт і твоя майбутня професія**

Огляд сучасного аеропорту, технологій та професійних можливостей у галузі.

Віктор ЛИЧИК, к.т.н., доцент, кафедра авіаційного транспорту АКФ



 10 січня

 13:00

Тема №13: **Забезпечення якості та енергоефективності електропостачання**

Надійне електропостачання аеропортів і підприємств авіаційної галузі та його роль у безпеці польотів.

Сергій ІЛЬЄНКО, к.т.н. доцент, Кафедра електричної інженерії та енергомашинобудування АКФ



 11 січня

 11:00

Тема №14: **Літаючі таксі. Від ідеї до бізнесу**

Перспективи використання літаючих таксі, конструктивні особливості та організація перевезень.

Андрій ХІМКО, к.т.н., доцент, кафедра авіаційного транспорту АКФ



 11 січня

 13:00

Все про студентське життя в університеті

Студенти Аерокосмічного факультету KAI

Досвід студентів, можливості розвитку

 14:00

Визначення призерів зимової школи



@VSTUP_TO_ASF

Посилання на лекції в телеграм-каналі Долучайся до нашого телеграм-каналу

Будь в курсі новин та подій для абітурієнтів:

[Телеграм-канал Аерокосмічного факультету](#)

Адреса для додаткової інформації

● м. Київ, проспект Любомира Гузара, 1, корп.1,
Аерокосмічний факультет, кабінет 350

☎ (044) 406-74-10, (066) 734-73-40

Наш сайт: www.aki.nau.edu.ua

Email: akf@npp.kai.edu.ua,