



KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA

2018. szeptember 28., 18:00 - 18:25



Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
Katonai Repülő Intézet

Izgalmas légköri mérések

Dr. Palik Mátyás és Dr. Bottyán Zsolt

A légkör mindenkor állapotának ismerete rendkívül fontos az időjárás előrejelzések elkészítéséhez. Különösen fontos az atmoszféra állapotának megfigyelése a repülések meteorológiai támogatásához is. Előadásunkban a légkör vertikális profiljának meghatározásához szükséges rádiószondás mérésről, valamint a repülőtereken alkalmazható hordozható, automata meteorológiai állomás alkalmazásáról lesz szó. Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati bemutató keretében megtekinthető lesz egy mobil meteorológiai mérőállomás, ezen kívül az érdeklődők egy rádiószonda felbocsátását is megtekinthetik.



KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA

2018. szeptember 28., 18:35 - 19:00



Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
Katonai Repülő Intézet

A légi harc fontos eszköze a rakéta

Dr. Szilvássy László

A katonai repülőeszközök többsége hordoz valamilyen fegyvert a fedélzetén. A fedélzeti fegyverek között megtalálhatjuk a géppuskákat, gépágyúkat, hagyományos bombákat, korrekciós vagy irányítható bombákat, nem irányítható és irányítható rakétákat. Ez az előadás elsősorban az irányítható légi harc rakétákról szól. Megismerkedhet a hallgatóság az irányítható légi harc rakéták célkoordinátorai, harci részeivel, hajtóműveivel, energia ellátó berendezéseikkel stb.



KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA

2018. szeptember 28., 19:10 - 19:35



Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
Katonai Repülő Intézet

Repülőgép hajtóművek tesztelése

Dr. Kavas László és Dr. Varga Béla

A légi járművek meghajtására szolgáló hajtóművek működési paramétereiről, állapotáról, az üzemeltetés során végzett műszaki munkák hatásáról, időről időre hajtómű próbák, hajtómű tesztek során nyerhetünk információkat. Egy új hajtómű kifejlesztése, vagy éppen egy meglévő típus modifikálása, esetleg egy üzemeltetési változtatás hatásának felderítése, ellenőrzése szintén teszt sorozatok elvégzését vonja maga után. Napjaink egyik ilyen kiemelkedő fontosságú üzemeltetési változtatása az alternatív tüzelőanyagok bevezetése a repülőgép hajtóanyagok körébe. Teszthajtómű és a hozzá kialakított teszt pad bemutatása.



KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA

2018. szeptember 28., 19:45 - 20:10



Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
Katonai Repülő Intézet

Mindenkiből lehet pilóta?

Dr. Dunai Pál

Az emberiség örökös álma a levegő óceánjának és az úr birtokba vétele. Ez az álom napjainkra megvalósult. A mérnökök egyre tökéletesebb műszaki megoldásokat alkalmaznak a repülőeszközök kifejlesztésükor. Ténylegesen igazolható, hogy a repülés leggyengébb láncszemévé az ember vált. Az emberi tényező vizsgálatának rövid története a repülés kialakulásától napjainkig. Az adott téma vizsgálatának sajátosságai a polgári és katonai repülés területén. Korszerű vizsgálati módszerek és eszközök. A pilóták felkészítésének sajátosságai. Az ürrepülésekre történő felkészítés rendszere és a humán faktor vizsgálata az űrhajózásban.



KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA

2018. szeptember 28., 20:20 - 20:45



Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
Katonai Repülő Intézet

Drónok – játék vagy fegyver?

Major Gábor

Minden újdonság megjelenése esetén a társadalom tagjaiból azonnal, ösztönösen két nagyobb tábor alakul. Legyen ez az újdonság egy gasztronómiai rafinéria, egy technikai-, tudományos újítás, vagy akár egy jogi szabályozási elképzelés. Minden esetben, talán az emberiség genetikai alapködolásából eredően, biztosan lesz lelkesen támogató és legalább ilyen vehemenciával megnyilvánuló ellenző is. Nincs ez másként a pilóta nélküli légi jármű rendszerek alkalmazásának esetében sem, amelyek az elmúlt évtizedben rohamos fejlődést mutatnak. Az alkalmazására való igény napjainkban a civil felhasználás mellett olyan speciális szakterületeken is megjelenik, mint a katonai, rendvédelmi és nemzetbiztonsági hasznosítás. E modern technikai eszközrendszerek és azok fejlett fedélzeti szenzorjainak képességei, új utat nyitnak meg az alkalmazási módszereiben, eljárásaiban.

De milyen áron? Milyen szabályozási, etikai, műszaki és társadalmi problémákat kell megoldani a biztonságos, kontrollált felhasználás érdekében?



KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA

2018. szeptember 28., 18:00 - 20:45



Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
Katonai Repülő Intézet előadásai

Regisztráció: www.kutatokejszakaja.hu

Helyszín:

Jendrassik György

Szakgimnázium (Gépipari)

Szolnok, Baross út 37.