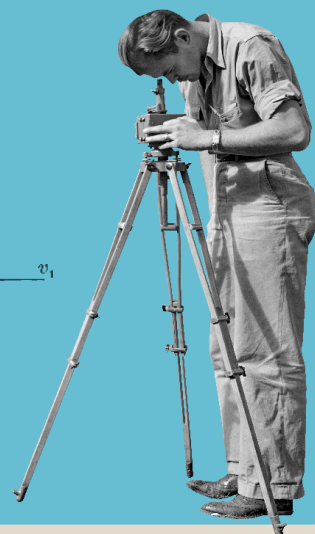
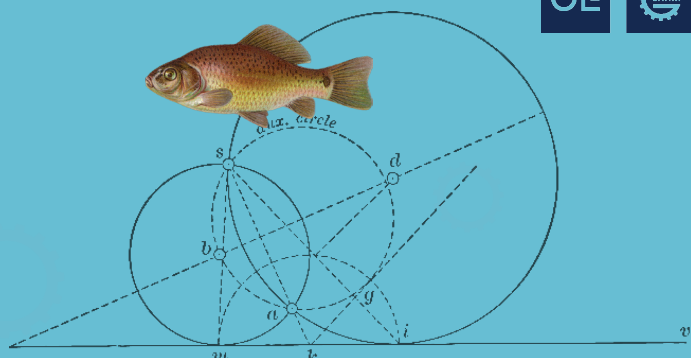




ÖBUDAI EGYETEM
BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS
BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR



Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

2025.09.26. 16:00 - 22:00

A Dark web

Előnyök és árnyoldalak, a dark web lényege

J.200 19:00-20:00

Robotok VR-szemüvegen át – irányítás határok nélkül

Hogyan nézne ki a jövő gyára, ha egy VR-szemüvegben átvehetnénk az ipari robotok irányítását? Az előadás során bemutatom, hogyan forradalmasítja a virtuális valóság a robotprogramozást, a kezelők képzését és a bonyolult műveletek biztonságos gyakorlását. És nemcsak beszélünk róla: gyakorlati példákon keresztül láthatóvá válik, hogyan válik a VR az ipari innováció eszközévé. A résztvevők ráadásul maguk is kipróbálhatják a virtuális térben történő robotirányítást – interaktív, látványos és felejthetetlen módon. Lépünk együtt a valóságon túlra, és fedezzük fel az ipar jövőjét!

N.107 17:00 – 17:30, 18:30 – 19:00, 20:00 – 20:30

Az agyhullám azonosítás nyomában: Lehet az agyad a jelszavad?

Csatlakozz hozzánk egy interaktív utazásra az agy világába, ahol a családok felfedezhetik az agyhullámok egyedi „ujjlenyomatait”! A kicsik és nagyok színezhettek, matricákat gyűjthetnek, játékos feladatokat oldhatnak meg, és akár saját agyhullámaikat is megmérhetik speciális eszközünkkel.

J.200 16:00 – 16:40, 17:30 - 18:10

Tudomány a konyhában

Ha kíváncsi vagy, hogyan lehet otthoni eszközök segítségével kísérleteket végezni, akkor gyere el és próbáld ki! Lávalámpa kicsit másképp, nem newtoni folyadék és egyéb érdekes kísérletek...

3. emeleti folyosó 16:00 – 16:30, 18:00 - 18:30, 20:00 - 20:30

Kézműveskedés Nettivel

Kicsiknek és nagyoknak egyaránt szól ez a program: Lomen Nettivel lehet festeni, rajzolni, színezni, ragasztani, kézműveskedni.

J.325 16:00 – 19:00

A 3D tervezés jövője, CHEIRATECH projekt bemutató

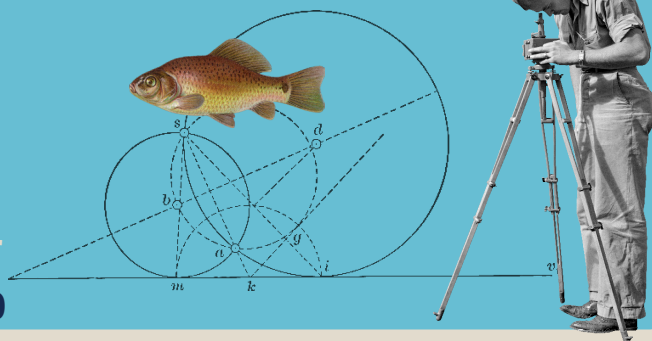
A mai mérnöki és tervezői szoftverek gyorsak és költséghatékonyak, de hiányzik belőlük az alkotás természetes élménye: a forma érzékelése, a tárgy „megfoghatósága”. A CHEIRATECH projekt célja, hogy a 3D modellezést a hagyományos monitor és egér világából áthelyezze egy kreatív, interaktív térbe, ahol a ter-



ÓBUDAI EGYETEM
BÁNKI DONÁT GÉPEZÉS ÉS
BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

Bánki Donát Gépezés és
Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

2025.09.26. 16:00 - 22:00



vezők kézmozdulatokkal, hangvezérléssel és haptikus visszacsatolással dolgozhatnak. Az előadásban bemutatjuk a CHEIRATECH projekt célkitűzéseit, majd egy rövid diavetítés szemlélteti a CAD fejlődését. Ezt követően az érdeklődők egyszerű geometriákat modellezhetnek az Inventor segítségével.

J.319 16:00 – 22:00

Tészta. Híd. RECCS - Jubileumi kiállítás

Hogyan lesz a spagettiből mérnöki alapanyag? Fedezd fel a RECCS – Tésztahídépítő Világbajnokság izgalmas világát! Ismerd meg a verseny történetét, a kreatív mérnöki megoldásokat, nézd meg a fotókat és videókat a korábbi versenyekről, csapatokról! Játssz és nyerd!

J.318 16:00 – 22:00

KiberLab: Jelszótörés -> WiFi hack -> DDoS szimuláció -

Szimulált támadások, valódi védekezés

Interaktív kiber-bemutató, ahol teszteljük a jelszavak erősségét, demonstrálunk egy WiFi sebezhetőséget, és nyomon követjük egy szimulált hálózati túlterheléses támadás hatásait.

J.317 17:30 – 18:00, 18:30 – 19:00

Az Enigmától a kvantumfenyegetésig: A titkosítás örök háborúja

Egy történelmi és jövőbe mutató téma, amely a kódok és feltörők versenyét mutatja be.

J.317 17:00 – 17:30, 18:00 – 18:30

Formula Student - versenysport az egyetemen

Nyerj betekintést a motorsport világába a Formula Studenten keresztül! Ismerd meg, hogyan lehet egyetemi környezetben versenyautót építeni!

J.312 Előadás: 19:00 – 19:30, 20:00 – 20:30, 21: – 21:30;

Kötetlen beszélgetés és bemutató: 16:00 - 22:00

Adatrejtés képbe, zenébe

Hogyan rejthetjük el akár egy teljes könyv szövegét egy képbe anélkül, hogy a változás a színekben észrevehető lenne? Zenébe rejtve a változás ugyanúgy észrevétlen maradna?

J.242 16:00 – 16:30

Információvédelmi példák a történelemből

Milyen titkosírást használt Caesar a levelezésében? A keresztes háborúkban alkalmazott titkosírást hogyan fejtették meg a kor arab tudósai? Miért bizonyíthatták rá Stuart Mária skót királynőre a felségárulás tényét a titkosírású levelei alapján?

J.242 16:30 – 17:00

Mesterséges intelligencia a mindennapokban

Az előadás arról szól, hogy a mesterséges intelligencia nemcsak technológia, hanem társunk a mindennapokban: alakítja az oktatást, forradalmasítja a kutatást, új megoldásokat hoz az iparban és velünk közösen formálja a jövőt.

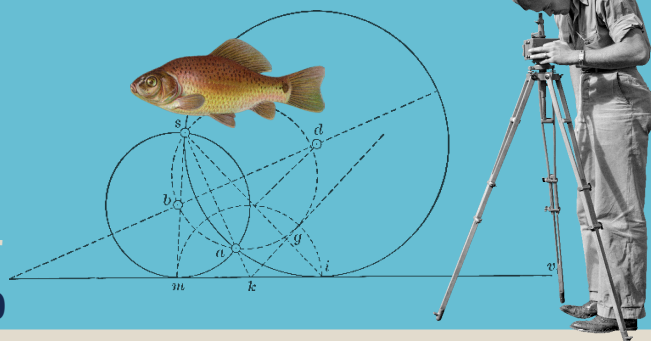
J.242 19:00 – 20:00



ÓBUDAI EGYETEM
BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS
BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

Bánki Donát Gépész és
Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

2025.09.26. 16:00 - 22:00



Kutatókkal a büfében

Beszélgetés kutatókkal; személyes történetek, vidám percek egy pohár sör, kávé vagy üdítő mellett.

1.emeleti Büfé 16:00 – 22:00

Sportolj és játssz

Két előadás között megpihennél vagy megmozgathatod a tagjaid? A 108-as teremben aktívan kapcsolódhatsz ki, próbáld ki csocsóasztalainkat, de darts, mini-biliárd és léghoki is a rendelkezésedre áll.

N.108 16:00 – 22:00

Történelmi várak és erődök bemutatása

Egy történelmi utazásra hívom el a kedves vendégeket vetítés formában. Megismerhetik a várak és erődök építése kapcsán használt anyagokat, fejlődési fázisaikat.

N.105 16:00 – 22:00

Ollóvágta Pista bácsi

Lengyák István több évtizede mestere a kivágással, hajtogatással készülő papírállatoknak, mára szinte tökélyre fejlesztette az un. Ollóvágta technikáját.

N.106 16:00 – 21:30

A mesterséges intelligencia Asimov szemével, avagy egy élet munkája

A sci-fi író 46 éven át írta novelláit és regényeit a mesterséges intelligencia és az ember kapcsolatáról, melyek egy összefüggő gondolathalmazba integrálódtak. A tudós sci-fi író gondolatai pontosan leírják a XXI. század valós problémáit a MI-vel kapcsolatban.

N.fszt.1 16:00 – 17:00, 18:00 – 19:00

Háború és béke a fegyverek és szerszámok nyelén keresztül

Ergonomikus markolat a hidegfegyverektől a tűzfegyverekig, szerszámokig és eszközökig egy nagyon régi innováció alapján, fegyverek és szerszámok bemutatásával.

N.fszt.1 17:00 – 18:00, 19:00 – 20:00

S.A.R.A.H. - Mesterséges intelligencia az okosotthonokban

Az előadás gyakorlati példákon keresztül mutatja be, hogy milyen mesterséges intelligencia alapú megoldásokat használhatunk jelenleg és a közeli jövőben az otthonaink kényelmesebbé, biztonságosabbá és hatékonyabbá válásához. Létezik már magyar nyelvű hang asszisztens? Megvalósulhat-e ma S.A.R.A.H. ?

J.56 17:00 – 17:30

Lustaság vagy hatékonyság? - Amikor tényleg az otthonod van érted

Az előadás bemutatja, hogyan forradalmasíthatja a mesterséges intelligencia és az okosotthon a mindennapjainkat. Hogyan automatizálhatjuk rutinfeladatainkat és növelhetjük személyes hatékonyságunkat ezekkel az innovatív megoldásokkal? Hol kezdünk hozzá?

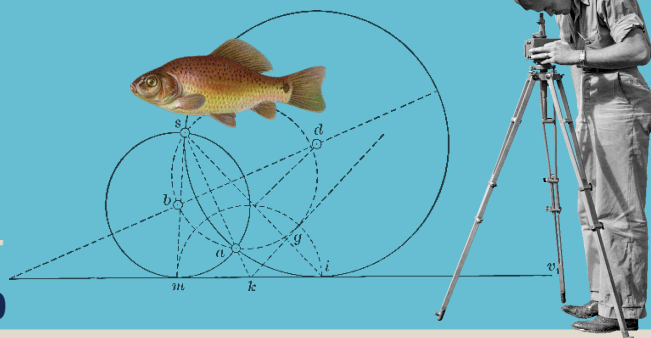
J.56 17:30 – 18:00



ÓBUDAI EGYETEM
BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS
BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

Bánki Donát Gépész és
Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

2025.09.26. 16:00 - 22:00



Okos hotel üzemeltetés

A modern hotelekben már nemcsak a vendégek kényelmét szolgálja a szobai vezérlés, hanem komoly szerepe van az energia-megtakarításban is. A rendszer automatikusan szabályozza a világítást, a fűtést és a hűtést, így a szoba csak akkor fogyaszt, amikor tényleg szükség van rá. Ha a vendég elhagyja a szobát, a világítás és a klíma visszavesz, ezáltal jelentősen csökken a felesleges energiafelhasználás. Üzemeltetési oldalról a karbantartók valós idejű információt kapnak a szobák állapotáról, például ha egy eszköz hibásan működik vagy javításra szorul. Ez gyorsabb reakciót és hatékonyabb munkaszervezést tesz lehetővé. Összességében a szobai vezérlés egyszerre növeli a vendégek komfortját és a hotel gazdaságosságát.

J.56 18:30 – 19:00

Beszélgetünk a PLC-kről

Kötetlen beszélgetés a PLC-k világáról, az iparban elfoglalt helyükről. Mindeközben meg lehet tekinteni egy tartály töltő rendszert és egy válogató rendszert.

J.54 16:00 – 22:00

A Jármű labor csodái

Ismerje meg a korszerű diagnosztika eszközeit és módszereit.

U.12 (bejárat: J.63) 16:00 – 22:00

Pneu-Tech labor - Pneumobil, Fakocsi, Schell-Eco maratonos autó kiállítás.

Nézz meg egy kompozit fakocsit, amit csavarbehajtók hajtanak! Nézd meg, hogyan néz ki egy Schell-Eco maratonos autó! Hallgasd meg, hogyan lehet pneumatikával motor hangoztatni! Építs gyufarakétát és reptsd el! Mi az a szárazjég, és mire jó, nézd meg, fogd a kezébe!

J.63 16:00 – 22:00

Elérhetőségek:



1080 Budapest, Népszínház u. 8. (bejárat a József körút 6. szám alatt)



+36-1-666-7102



<https://bgk.uni-obuda.hu/>



/Banki.Kar



/oebanki



/ÓE Bánki Kar



/BankiOe