



Magyar Tudomány Ünnepe események regisztrációs lapja

<p>Az esemény címe</p>	<p>Debreceni Egyetem Műszaki Kar publikációs díjasok előadásai</p>	<p>Kérjük, kerülje a csupa nagybetűs címet. Kérjük vegyék figyelembe, hogy "A Magyar Tudomány Ünnepe" cím általánossága miatt nem túl informatív, ezért szerencsésebb a rendezvény tartalmára, jellegére utaló címet választani.</p>
<p>Az esemény műfaja</p>	<p>Bemutató, Beszélgetés, Diákrendezvény, Díjátadó, Díjátadó és előadóülés, Doktori értekezés nyilvános vitája, Előadás, Előadás és gyűjtemények látogatása, Előadás és kerekasztal beszélgetés, Előadás és koncert, Előadás és műszerbemutató, Előadás és vita, Előadás-sorozat, Előadások, Előadások és kerekasztal-beszélgetés, Előadások és laborlátogatás, Előadások és panelbeszélgetés, Előadóest, Előadónap, Előadóülés, Emlékkonferencia, Emléktábla-avatás, Emlékülés, Emlékülés és könyvbemutató, Felolvasóülés, Filmvetítés, Folyóirat-bemutató, Fordítói műhelyek, Habilitációs előadás, Hangverseny, Induló nemzetközi folyóirat bemutatása, Interdiszciplináris fórum, Irodalmi verseny, Iskolai rendezvény, Ismeretterjesztő program középiskolásoknak és minden érdeklődőnek, Ismeretterjesztő séták és kutatótömb-látogatás, Izzalmaskonferencia, Kandidátusi értekezés nyilvános vitája, Kerekasztal-beszélgetés, Kiállítás, Kiállítás és kerekasztal-beszélgetés, Kiállításmegnyitó, Konceptióverseny, Koncert, Konferencia, Könyvbemutató, Könyvbemutató és kerekasztal-beszélgetés, Közgyűlés, Kutatók Éjszakája, Laborbemutató, Launch event, Mesterkurzus, Miniszimpózium, Műhely-konferencia, Műhelybeszélgetés, Műhelymunka, Műhelytalálkozó, Munkaértekezlet, Nemzetközi konferencia, <u>Nemzetközi tudományos konferencia</u>, Népszerűsítő előadássorozat, Nyílt nap, Nyilvános előadás, Nyilvános előadások, Nyitóelőadás, Online workshop, PhD-védés, Plenáris ülés, Pódiumbeszélgetés, Pódiumvita, Sajtótájékoztató, Street Science, Szakmai előadások, Szakmai koncepcióverseny, Szekcióülés, Székfoglaló előadás, Szeminárium, Szimpózium, Tagtoborzó ülés, Tájékoztatás és helyszínbejárás, Tanulmányi verseny, Továbbképzés, Továbbképző, Tudomány-népszerűsítő előadás, Tudomány-népszerűsítő előadások, Tudományos ankét, Tudományos előadás, Tudományos előadás és beszélgetés, Tudományos előadások és pódiumvita, Tudományos felolvasó ülés, Tudományos fórum és könyvbemutató, Tudományos helyzetelemzés, Tudományos konferencia, Tudományos szimpózium, Tudományos továbbképző ülés, Tudományos ülés, Tudományos ülésszak, Ünnepi konferencia, Ünnepi megemlékezés, Ünnepi megemlékezés és emlékkonferencia, Ünnepi tudományos ülés, Verseny, Videokonferencia, Világtalálkozó, Vitaülés, Webinárium, Workshop, Workshop és könyvbemutató</p>	<p>Húzza alá az eseményt leginkább jellemző meghatározást.</p>

Tudományterület	Agrártudományok, Állam- és jogtudományok, Amerikanisztika, Anglisztika, Biológia, Csillagászat, Demográfia, Egészségtudomány, Éghajlattudomány, Energiatudomány, Építészet, Filozófia, Fizika, Földrajztudomány, Földtudomány, Gazdálkodástudomány, Gyógyszerésztudomány, Gyógyszerésztudomány, Hadtudományok, Informatika, Interdiszciplináris, Irodalomtudomány, Katonai műszaki tudományok, Kémia, Kommunikáció- és médiatudomány, Közgazdaság-tudomány, Matematika, Meteorológia, Multidiszciplináris, Műszaki tudományok , Művészet, Művészettörténet, Nemzetközi és fejlődéstanulmányok, Néprajz, Neveléstudomány, Nyelvészet, Ökológia, Ókortudomány, Orientalisztika, Orvostudomány, Pedagógia, Politikatudomány, Pszichológia, Régészettudomány, Regionális tudomány, Statisztika és jövőkutatás, Szociológia, Történettudomány, Tudománytörténet, Vallástudomány, Zenetudomány	Válassza ki az adott eseményt legjobban jellemző tudományterület(ek)et. Minimum 1 - maximum 3 tudományterület választható. Kérjük, hogy csak akkor jelölje interdiszciplinárisnak a rendezvényt, ha leírásához három választott tudományterület is kevésnek bizonyul.
Kezdés	2023.11.16., 15 óra	Óra és perc megadása kötelező.
Befejezés	2023.11.16., 17 óra	Több napos rendezvény esetén ezt a mezőt feltétlenül töltsé ki. Óra és perc megadása nem kötelező.
Program	<p>15:00 – 15:30 Kovács Péter DLA, egyetemi docens, DE Műszaki Kar, Építészmérnöki Tanszék: Debrecen paneles lakótelepei.</p> <p>15:30 – 16:00 Dr. Truzsi Alexandra, egyetemi adjunktus, DE Műszaki Kar, Környezetmérnöki Tanszék: A halogénezett melléktermékek koncentrációjának csökkentése a nyersvizek törésponti klórozása során Fe(II)/Fe(III)-S(IV)-levegő oxidatív előkezeléssel.</p> <p>16:00 – 16:30 Dr. Szodrai Ferenc, egyetemi docens, DE Műszaki Kar, Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék: Busz légellenállásának számítása.</p> <p>16:30 – 17:00 Dr. L. Szabó Gábor, egyetemi docens, DE, Műszaki Kar, Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék: Abszorpciós hűtőgépek energetikai és exergetikai vizsgálata.</p>	Itt megadhatja a rendezvény részletes programját, az előadók nevét stb. Az itt megadott részletes program szerepel majd a https://mta.hu/tudomanyunnepe honlapon, ezért kérjük, ügyeljen a kulturált formázásra is.
Rezümé	- Az 1971-től működő házgyár jelentős mértékben átírta Debrecen építészeti karakterét. Az előregyártás és tömegtermelés kényszere mellett az építés volumene a panelos lakótelepek és a vázas rendszerű középületek irányába tolódott el. Ennek eredményeként 1990-ig Debrecenben több, mint 27000 panelos technológiával épített	Rövid összefoglaló, 10 mondatban, hogy miről szól az esemény.

lakás készült, mely durva becslés szerint is a város lakosságának a felét érinti. A panelházak nagy része a lakótelepeken épült, Fényes udvar, Burgundia utca, Szent Anna utca, Csapó utca, Darabos utca, Vénkert, Bethlen utca, Újkert, Tócsóskert, Tócsóvölgy sorrendiséggel. A lakótelepek megítélése vegyes és összetett. Nem szabad elfelejteni, hogy egy óriási lakáshiány felszámolásáról volt szó, de az eredményeket a beépítések helye, monotonitása, a lépték szerencsétlen megválasztása árnyalja.

- A törésponti klórozás általánosan elfogadott módszer az ivóvízelőállítási technológiákban az ammóniumion mélységi vizekből való eltávolítására. Azonban ezt a folyamatot nagyon gyakran halogénezett szerves melléktermékek képződése kíséri. Előadásomban bemutatom, hogy a halogénezett szerves vegyületek prekursorainak koncentrációja kellően csökkenthető a szerves szennyező anyagok Fe(II)/Fe(III) – S(IV) – levegő rendszerrel történő oxidációjával. A mélységi vizek preoxidatív kezelése a kémiai oxigénigény jelentős csökkenését eredményezi, miközben az ammóniumion-koncentráció változatlan marad. A törésponti klórozás során ez által lényegesen kevesebb trihalometán (THM) és adszorbeálható halogénezett szerves vegyület (AOX) képződik az előkezelt nyersvizekben, mint a kezeletlen nyersvizekben. Ezek az eredmények lehetőséget kínálnak az ivóvízelőállítási technológiák fejlesztésére és az antagonisták melléktermékek képződésének jobb kontrollálására.

- Az előadás fókuszában egy Debrecenben gyakran látható busz és annak a légellenállásának meghatározási módja. Az előadás során több oldalról lesz megközelítve a légellenállás mérésének és számításának módja.

Majd kiemelve a numerikus módszert, bemutatásra kerül annak nehézségei és előnyei.

A számítások során több eset is bemutatásra kerül.

Az előadás során megismerhetjük milyen áramlástani érdekességek lépnek fel egy egyszerű alakzat körül.

Végül megismerhetjük, hogy mekkora a vizsgált busz légellenállása.

	- Az épületek jelentős energiafogyasztással rendelkeznek, míg az Európai Unió jelentős energiatudatossági célokat fogalmaz meg ezen a területen is. Ennek megfelelni többek közt úgy lehet, ha olyan hőszivattyút/hűtőgépet használunk, amelynek működéséhez megújuló energia vagy hulladékhő szükséges. Ezen céloknak és feladatoknak az abszorpciós hűtők megfelelhetnek. Elterjedésüknek viszont több korlátja is van, melyből az egyik, hogy a hatékonyságuk nem elég jó. A kutatás a hatékonyságnövelés lehetőségeit vizsgálja. A hatásfok-növeléséhez viszont nem elégséges a mennyiségi, vagyis energetikai szempontú vizsgálat, hanem ennél átfogóbb szemlélet kell, melyhez elengedhetetlen a minőségi vagyis az exergetikai vizsgálat is.	
A rendezvényen résztvevők körében megemlítendő prominens személy(ek) megnevezése		Sorolja fel!
Szervező intézmények	Debreceni Egyetem Műszaki Kar	Minden egyes szervező Intézményt önálló sorba kérünk felvenni. Legfeljebb 3 intézmény adható meg. Intézménynevek esetében kérjük, hogy kerülje a rövidítések használatát, hacsak nem nagyon közismert rövidítésekről van szó.
Az esemény megrendezésének típusa	Online, <u>Személyes</u> , Hibrid	Húzza alá az eseményt leginkább jellemző meghatározást.
Helyszínek	Debreceni Egyetem Műszaki Kar H-4028 Debrecen Ótemető u. 2-4.	Itt adhatja meg a rendezvény pontos helyszínét. Több helyszín is megadható.
Kapcsolattartó	Tóth Nóra tothnora@eng.unideb.hu	Itt adja meg annak a személynek az elérhetőségét, aki a konkrét rendezvénnyel kapcsolatban további információval tud szolgálni (Nem feltétlenül azonos az adatrögzítővel). Lehetőség szerint adjon meg telefonszámot és e-mailt is, de legalább az egyiket. A telefonszám formája: +36 (30) 1234567 / 1234
Az esemény honlapja		Ide csak akkor írjon, ha a rendezvénynek magának van bővebb információt nyújtó honlapja. A szervező intézmény honlapját egyébként ne adja meg.