



2024. NOVEMBER 3-30.

A rendezvény címe	A matematikaoktatás néhány aktuális kérdése a mérnökképzésben
A rendezvény típusa <i>(pl. előadás, emlékülés, konferencia, kerekasztal-beszélgetés, könyvbemutató, kiállítás, szimpózium, tudományos ülés, workshop, filmvetítés stb.)</i>	Előadások, kerekasztal beszélgetés
Tudományterület	Matematika, Műszaki tudományok
A rendezvény időpontja	2024.11.20, 16:00-17:30.
A rendezvény helyszíne	Debreceni Egyetem Műszaki Kar Debrecen, Ótemető u. 2-4., 111. terem
Szervező intézmény(ek)	Debreceni Egyetem Műszaki Kar MTA DAB Műszaki Szakbizottság
Kapcsolattartó <i>(név, e-mail, telefon)</i>	Dr. Kézi Csaba Gábor kezicsaba@eng.unideb.hu
A rendezvény honlapjának elérhetősége	https://mat.unideb.hu/magyar-tudomany-unnepe
Szinopszis, összefoglaló, programterv <i>(röviden ismertetve)</i>	<p>Programterv: 16:00-16:30 Dr. Kocsis Imre: A matematika változó szerepe a mérnöki munkában – elvárások és lehetőségek mérnöki matematika oktatásában 16:30-17:00 Dr. Kézi Csaba Gábor, Sipos Dóra: Alkalmazásorientált matematikaoktatás a mérnökképzésben 17:00-17:30 Kerekasztal beszélgetés</p> <p>Összefoglaló: A számításokat elvégző eszközök rohamos fejlődése jelentősen megváltoztatta a mérnöki munkában hasznosítható matematikai tudás szintjét és elemeit. Az első, áttekintő jellegű előadás azzal a kérdéssel foglalkozik, hogy a mérnökképzésnek hogyan kell és lehet erre a változásra reagálnia, tekintetbe véve a korlátozó körülményeket. A második előadás a matematika órákon feldolgozható feladatok három kategóriáját mutatja be a megoldáshoz szükséges modellalkotási lépés nehézségi szintje szerint. Műszaki problémák tárgyalása a mérnöki matematika órákon általában szolgálja a matematikai és a szakmai tárgyak közötti szinergia megteremtését, a matematikai modell megalkotásának változó részletességű bemutatása</p>

	<p>pedig segíti a hallgatókat a matematikai modellek, valamint az ezekben való számolások szerepének megértésében. Az előadásban bemutatásra kerülnek feladatok az egyes kategóriákból.</p>
--	---