

++ For English please scroll down ++

Kedves Hallgatók!

Engedje meg, hogy felhívjuk figyelmét az alábbi rendezvényre:

Infineon workshop egyetemi hallgatók számára: az elektrifikáció különböző területein (pl. villamos járművekben, megújuló energetikában, közlekedési rendszerekben...) alkalmazott kulcsfontosságú, korszerű teljesítményelektronikai építőelemek megismertetése különös tekintettel a teljesítmény-MOSFET és ún. szélessávú (WBG) félvezető kapcsoló elemek legfontosabb jellemzőinek bemutatására

Időpont: 2023.06.07. 9:30

Helyszín: M01 Management Campus épület (MC), 9026 Győr, Egyetem tér 1.

További részletek a rendezvény [honlapján](#).

A rendezvény és az előadások nyelve az **angol** (tolmács nélkül).

A rendezvényen való részvétel ingyenes.

Az Infineon Austria az ipari alkalmazású félvezetők fejlesztésében és gyártásában számos területen piacvezető szerepet tölt be. A cég jelenleg új kapcsolatok kiépítésén dolgozik a régióban, így Magyarországon is szeretné közelebbről megismerni a gazdaság szereplőit és igényeit. Emellett az egyetemi hallgatók számára is meg szeretné mutatni portfólióját és bemutatni a számukra releváns ösztöndíj- és munkavállalási lehetőségeket. A résztvevők egy workshop keretében megismerkednek a teljesítmény-MOSFET elektromos viselkedésével és az eszköz fizikájával, valamint a legújabb kifejlesztett speciális teljesítményelektronikai félvezető áramköri egységekkel, amelyek többek között az autópárhuzamban és az e-mobilitásban kerülnek felhasználásra. Az esemény házigazdája a győri Széchenyi István Egyetem.

A délelőtti tervezett szakmai előadásokat egy kapcsolatépítésre szánt ingyenes üzleti ebéd egészíti ki.

Agenda

09:30-10:00 Regisztráció és reggeli kávészünet

10:00-10:10 A rendezvény megnyitása: prof. Fodor Dénes, Széchenyi István Egyetem // Philipp Schramel, kereskedelmi tanácsos, Osztrák Gazdasági Kamara

10:10-10:40 IPCEI prezentáció, gyakornoki lehetőségek és PhD témák; Christian Konrad Lehner, Infineon Technologies Austria

10:40-11:25 I. tematikus előadás: bevezetés a teljesítmény-MOSFET-ekbe; Andrew Wood, Infineon Technologies Austria

11:25-12:05 II. tematikus előadás: a szélessávú félvezetők aktuális és jövőbeni alkalmazási lehetőségei a járműipar számára; Gerald Deboy, Infineon Technologies Austria

12:05 Networking ebéd

Várjuk jelentkezését a budapest@advantageaustria.org címre. **Fontos:** kérjük, hogy válaszában tárgyként a „STEM workshopot” adja meg.

Jelentkezési határidő: 2023.06.02.

Felhívjuk figyelmét, hogy a rendezvény létszáma korlátozott, így a részvétel csak időben történő jelentkezés esetén garantált.

++ English version ++

Dear Students,

please allow us to draw your attention to the following event:

Infineon workshop for STEM students in Hungary: introducing the most essential power electronic components used in different areas of electrification (e.g. electric vehicles, renewable energy, transport systems...), with a special focus on the key characteristics of power MOSFETs and wide bandgap (WBG) semiconductor switching devices

Date: 7th of June, 2023, 9:30

Location: M01 in Management Campus building (MC), 9026 Győr, Egyetem tér 1., Hungary

For more details please visit our [website](#).

The language of the event is **English** (without interpretation).
The participation is free of charge.

Infineon Austria is a market leader in the development and production of semiconductors for industrial applications in many areas. The company is currently working on building new business relationships in the region, including in Hungary. Besides industrial stakeholders the company also targets university students and wants to introduce its scholarship and intern programmes. During the workshop the participants will learn about power MOSFET electrical behaviour and device physics and get to know the latest technology of wide bandgap semiconductors. The host of the event is the Széchenyi István University of Győr.

The presentations will be followed by a free networking business lunch.

Agenda

09:30-10:00 Registration and Welcome Coffee
10:00-10:10 Welcome, Prof. Dénes Fodor, Széchenyi István University, Győr Hungary // Welcome, Philipp Schramel, Austrian Trade Commissioner, Austrian Economic Chamber
10:10-10:40 IPCEI Presentation and related Internship and PhD topics; Christian Konrad Lehner, Infineon Technologies Austria
10:40-11:25 Thematic Session I: Introduction to Power MOSFETs; Andrew Wood, Infineon Technologies Austria
11:25-12:05 Thematic Session II: Wide Bandgap for Automotive Opportunities for now and the future; Gerald Deboy, Infineon Technologies Austria
12:05 Networking Lunch

Please send your application to budapest@advantageaustria.org. Important: Please add „STEM Workshop” as a subject
Application deadline: 2nd of June, 2023
Please be aware that the number of participants is limited. Please register on time to guarantee your seat.

Üdvözlettel / Kind Regards:

Szente Thomas
Marketing Officer
+36 1 461 50 52



ADVANTAGE AUSTRIA Budapest
Osztrák Nagykövetség - Kereskedelmi Osztály
Budapest
Déliab útca 21.
1062
T +36 1 461 50 40
F +36 1 351 12 04
budapest@advantageaustria.org
www.advantageaustria.org/hu

