





**femcoop PLUS Newsletter #2**  
2017 April

**femcoop PLUS Hírlevél #2**  
2017 április

<p>Implementierung eines grenzüberschreitenden (CB) Unternehmensservices zur Erhöhung des Frauenanteils in der Technik.</p>	<p>Határon átnyúló vállalkozói szolgáltatáscsomag megvalósítása, amelynek célja a női munkaerő arányának növelése a műszaki szakmákban</p>
<p>Projektnummer: ATHU5</p>	<p>Projektazonosító: ATHU5</p>
<p>Projektlaufzeit: 01.05.2016 – 30.04.2019</p>	<p>Projektfutamidő: 2016.05.01. – 2019.04.30.</p>
<p>Webseite: <a href="http://www.interreg-athu.eu/femcoopPLUS">www.interreg-athu.eu/femcoopPLUS</a></p> <p> Femcoop PLUS</p>	<p>Honlap: <a href="http://www.interreg-athu.eu/femcoopPLUS">www.interreg-athu.eu/femcoopPLUS</a></p> <p> Femcoop PLUS HU</p>

### Technisches Modul zum Einblick in die Grundlagen der IT- und Robotertechnik-Berufe

MOBILIS Science Center hat ein experimentbasiertes, praxisorientiertes und ebenso theoretische Grundlagen darstellendes – IT-Robotik-Modul erstellt, welches den Schülerinnen und auch den LehrerInnen einen Einblick in die Grundlagen der IT- und Robotertechnik-Berufe gibt.

Das Modul stellt die Funktionsweise der Sensoren des Computers dar, ein wichtiges Element in der Robotersystemfunktion. Jeder Computer braucht Sensoren, um Informationen über die physische Welt sammeln zu können.

Die Funktionsweise der Sensoren ist einer der spannendsten (zugleich am unbekanntesten) Teil der Messprozesse mit Computern, denn es ist der Moment, wo sich die zu messende physische Größe in ein elektrisches Signal umwandelt. In dem IT-Robotik Modul werden die TeilnehmerInnen in vier experimentbasierter Untermodulen Sensoren erzeugen und Messungen durchführen – mit der Hilfe von unterschiedlichen Methoden und Informationsmitteln, die in der Umgebung zu finden sind.

Das Modul wurde in der ersten Runde allen Projektpartner zur Verfügung gestellt; Änderungs- und Ergänzungsvorschläge im Rahmen des grenzüberschreitenden Austausches werden eingearbeitet und basierend auf dem Konzept werden im Rahmen der Pilotaktivitäten Workshops mit Schülerinnen und LehrerInnen durchgeführt.

MOBILIS

### Az IT és robottechnika szakma alapjaiba való betekintést engedő műszaki modul

Mobilis Kiállítási Központ fejlesztésében elkészült egy kísérletezésen alapuló, gyakorlatorientált, de emellett elméleti alapokat is bemutató IT-Robotika modul, amely diáklányok és tanárok számára is betekintést enged az IT és robottechnika szakma alapjaiba.

A modul a számítógépek érzékelőinek működését célozza bemutatni, amely egy robotrendszer működésének fontos eleme. Minden számítógépnek szüksége van ugyanis egy érzékelőre ahhoz, hogy a külvilágról információt gyűjthessen.

A szenzorok működése az egyik legizgalmasabb (ugyanakkor a legkevésbé közismert) része a számítógépes mérési folyamatnak, hiszen ez az a pont, amikor a mérendő fizikai hatás elektromos jellé alakul. A Mobilis által készített modulban a résztvevők négy, kísérletezésen alapuló almodul alapján érzékelőket, szenzorokat fognak készíteni, és különféle módszerekkel méréseket végeznek a környezetünkben található informatikai eszközök segítségével.

A modul első körben a projektpartnerek számára vált elérhetővé, akik módosítási-kiegészítési javaslataikkal támogatják a fejlesztési munkát. A műszaki modul véglegesítését követően annak 12-15 éves diáklányok és tanárok számára szervezett workshopok keretében történő megvalósítása kerül a középpontba.

MOBILIS



### Workshop „IT & Robotik“ in Weiz

Projektpartner W.E.I.Z. hat gemeinsam mit dem Leadpartner IRS im März den 1. Durchgang des Workshops „IT & Robotik“ durchgeführt.

Es waren 22 Schülerinnen daran beteiligt. Durchführungszeitraum: 08.03.-30.03.2017 (3 Nachmittage)

Im Anschluss fand eine Betriebsbesichtigung bei der Firma BT Anlagenbau Binder statt.

*W.E.I.Z.*

### IT és robottechnika workshop Weizben

W.E.I.Z projektpartner az IRS vezető partnerrel közösen márciusban megkezdte az IT és robottechnika workshopok megszervezését.

Mintegy 22 diáklány vett részt 2017.03.08. – 2017.03.30. terjedő első pilotidőszakban (3 délután).

A program zárásaként üzemlátogatásra került sor BT Anlagenbau Binder cégnél.

*W.E.I.Z.*





### Pilotmodule in den Bereichen Metall- und Elektro

Ein wichtiges Ziel des Projektes ist die Entwicklung bzw. Anpassung von praxisbezogenen und experimentellen Pilotmodulen in den Bereichen Metall- und Elektro. Diese Entwicklung fand in enger Zusammenarbeit mit der Zielgruppe statt, es wurde ein Workshop mit Mädchen, die sich bereits in Ausbildung in diesen Bereichen befinden, durchgeführt. Die besten Projektideen wurden ins BO-Konzept übernommen.

*BFI Burgenland*

### Fémipari és elektrotechnikai pilotmodulok

A projekt fontos célja a gyakorlatközpontú és kísérletező modulok fejlesztése és testreszabása a fém- és villamosipar területén. Ez a fejlesztés a célcsoporttal szorosan együttműködve történt, workshop került megszervezésre azoknak a lányoknak a bevonásával, akik már résztvevői a fentebb említett területeken zajló képzéseknek. A legjobb projektötletek bekerültek a pályorientációval kapcsolatos koncepció anyagába.

*BFI Burgenland*



### Pilotmodulen in den Bereichen Metall- Elektro und Energietechnik in Niederösterreich

Von 7.-9. Juni 2017 finden in Niederösterreich die ersten Workshops zu den Modulen Metall-/Elektrotechnik sowie Energietechnik statt. 23 SchülerInnen aus der Neuen Mittelschule Ebreichsdorf in Baden nehmen teil und können sich auch auf eine spannende Betriebsbesichtigung bei der Firma Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH freuen. Als Abschluss werden die in den Workshops gefertigten Werkstücke und unterschiedliche Lehrberufe den Eltern vorgestellt.

*NFB*

### Fémipari, elektrotechnikai és energetikai pilotmodulok Alsó-Ausztriában

A fém- és elektrotechnikához, valamint az energetikához kapcsolódó modulok első workshopjai 2017. június 7-től 9-ig kerülnek megrendezésre Alsó-Ausztriában. Badenben fog részt venni ebben az Ebreichsdorf-i Neue Mittelschule 23 diákja, illetve ők vehetnek részt egy üzemlátogatásnak is a Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH jóvoltából. Befejezésül bemutatják a szülőknek a workshopokon készített mintadarabokat és a különböző, szakképzés során megszerezhető szakmákat.

*NFB*

### Study-Visit in Weiz

Am 21.04.2017 fand der erste Study-Visit in Weiz im Rahmen der RoboCupJunior Austrian Open 2017 Veranstaltung statt. Die TeilnehmerInnen aus Ungarn (Győr) und dem Burgenland besuchten auch den ENERGY PARK der Stadt Weiz und besichtigten die Werkstätten und Labore der Höheren technischen Lehranstalt Weiz. Die Mädchen, AusbilderInnen und Lehrerinnen konnten einen guten Einblick in die Möglichkeiten und Einsatzgebiete der Robotik gewinnen.

*W.E.I.Z. & IRS*

### Tanulmányút Weiz-ben

Weiz városában került sor az első tanulmányútra 2017.04.21-én, a RoboCupJunior 2017 osztrák nyitórendezvény apropójaként. Magyarországi (győri) és burgenlandi résztvevők Weiz Város Energiaparkját és a város legnagyobb műszaki tanintézetének laborjait és műhelyeit is megtekintették. A lányok, képzési biztosok, tanárok számára lehetőség nyílt betekinteni a robotika világába és alkalmazási területeibe

*W.E.I.Z. & IRS*



### Veranstaltungen

Nächstes Peer Review Group (PRG) Meeting am 23.5. in Győr.

Steirische Fachtagung 2017 „FACH:KRAFT“ am 11. Mai 2017, 8:30-17:00 in Weiz

Ziel der Veranstaltung ist es, die duale Lehrausbildung in den Mittelpunkt zu rücken und die Bedeutung dieser Ausbildungsform hervorzuheben, den Übergang von der Schule zur Lehre zu reflektieren, den Status quo und die weiteren Entwicklungen im Bereich der Berufsorientierung an den Schulen zu diskutieren, sowie Informationen, Anregungen und Vernetzungsmöglichkeiten zu bieten. Weitere Infos: <http://ibi-weiz.at/fachtagung/>

### Rendezvények

Következő szakértői munkacsoportülés május 23-án Győrben.

„FACH:KRAFT“ címmel stájerországi szakmai gyűlés kerül megrendezésre Weiz-ban 2017. május 11-én 8:30-tól 17:00-ig

A rendezvény célja, hogy ráirányítsa a figyelmet a duális szakképzésre, kiemelve ennek a képzési formának a jelentőségét, képet adjon az iskolából a szakképzésbe történő átmenetről, megvitassa a jelenlegi állapotot és a további fejlesztéseket az iskolai pályaeorientáció területén, valamint információt, új impulzusokat adjon, valamint kapcsolatépítési lehetőségeket kínáljon. További információk: <http://ibi-weiz.at/fachtagung/>

### Projektpartner

LP-PP1 Innovation Region Styria GmbH (IRS)

Kontakt: Claudia Krobath,  
+43 (0) 664 477 0909,  
claudia.krobath@irstyria.com

PP2 Pannon Novum Nyugat-dunántúli Regionális Innovációs Nonprofit Kft.

Kontakt: Roland Dancsecs,  
+36 96 506 985,  
roland.dancsecs@pannonnovum.hu

PP3 MOBILIS Közhasznú Nonprofit Kft.

Kontakt: +36 96 618 115,  
mobilis@mobilis-gyor.hu

PP4 STMK Weizer Energie-Innovations-Zentrum (W.E.I.Z.)

Kontakt: Tanja Friess,  
+43 (3172) 603-1122,  
tanja.friess@innovationszentrum-weiz.at



PP5 BFI Berufsförderungsinstitut Burgenland

Kontakt: +43 3352 389 80,  
info@bfi-burgenland.at

PP6 NÖ Forschungs- und Bildungsges.m.b.H.(NFB)

Kontakt: Anita Winge-Geringer,  
+43 2742 27570-11,  
a.winge@nfb.at