



femcoop PLUS Newsletter #3
Oktober 2017

femcoop PLUS Hírlevél #3
2017. október

| | |
|--|---|
| Implementierung eines grenzüberschreitenden (CB) Unternehmensservices zur Erhöhung des Frauenanteils in der Technik. | Határon átnyúló vállalkozói szolgáltatáscsomag megvalósítása, amelynek célja a női munkaerő arányának növelése a műszaki szakmákban |
| Projektnummer: ATHU005 | Projektazonosító: ATHU005 |
| Projektlaufzeit: 01.05.2016 – 30.04.2019 | Projektfutamidő: 2016.05.01. – 2019.04.30. |
| Webseite: www.interreg-athu.eu/femcoopPLUS  Femcoop PLUS | Honlap: www.interreg-athu.eu/femcoopPLUS  Femcoop PLUS HU |

Integration von Mädchen in die Berufe der Metallindustrie

„Technics Playground 4.0“ Bildungszentrale für Mechatronik und Automatisierung ein Bildungsmodulkonzept im Bereich Metallindustrie im Auftrag der Gesellschaft Pannon Novum ausgearbeitet.

Um ihre Fähigkeiten klarzustellen, müssen Mädchen auch solche Fachgebiete kennenlernen können, für welche sie bislang als nicht dazugehörig oder gar dazu unfähig erklärt wurden. Zukunft bedeutet Maschinensteuerung, Maschinensprache, Planung, Zeichnung, 3D-Modellierung, diese Abläufe in Maschinenprogramme Umwandeln um dadurch Produkte herzustellen, oder Aufgaben komplett maschinell zu erledigen. Wir öffnen hierzu auch für Mädchen potenzielle Türen.

CNC Maschinen in der Metallindustrie, CAD-CAM Programmierung, 3D Planung, 3D Drucken oder industrielle Roboterprogrammierung gehören nicht zu den „dreckigen“ Berufen, da ja hinter diesen Berufe Computerwissenschaft, Informatik und deren Instrumente stehen, welche meistens von einem Schreibtisch aus zu steuern sind.

Pannon Novum

Lányok integrálása a fémipari szakmákba

Pannon Novum Nonprofit Kft. megbízásából Technics Playground 4.0 Mechatronikai és Automatizálási Oktatóközpont fémipari képzési modul koncepcióját dolgozta ki.

Ahhoz, hogy egy lány megismerje képességének szintjét, meg kell ismerje azokat a szakterületeket is, amelyekre eddig alkalmatlannak, vagy nem odailőnek gondolta magát. Mivel a jövő a gépek működtetése, a gépi nyelvek ismerete, a tervezés, rajzolás, 3D modellkészítés, ezek gépi programokká alakítása, és ebből termék megvalósítása, ezeket a lehetőségeket rejtő ajtókat nyitjuk ki a lányoknak (is).

A fémiparban használt CNC gépek, a CAD-CAM tervezés, a 3D tervezés, 3D nyomtatás, ipari robotprogramozás nem a „piszkos” szakmák közé tartozik, mivel mindezek mögött a számítástechnika, informatika eszközei állnak, és egy íróasztal mögött is megvalósíthatóak.

Pannon Novum



Umsetzung Modul Metall- und Elektrotechnik in Burgenland

BFI Burgenland hat bis dato 4 BO Workshops im Bereich Metall/Elektro durchgeführt. Die Teilnehmerinnen kamen aus den neuen Mittelschulen aus Großpetersdorf, Großwarasdorf, Mattersburg und Großhöflein.

Die Umsetzung der Workshops hatte immer denselben Ablauf und erfolgte nach dem entwickelten Konzept: den Teilnehmerinnen wurde unter Mitwirken von role models der Beruf vorgestellt und es wurden ihnen die Perspektiven in den entsprechenden Bereichen aufgezeigt. Anschließend wurden die Projektwerkstücke wieder mit Unterstützung der role models angefertigt. Durch die speziell entwickelten Werkstücke, die speziell für Mädchen konzipiert sind, waren die Teilnehmerinnen in der Lage ihre handwerklichen Kompetenzen selbst zu entdecken. Jeder Workshop wurde mit einem abschließenden Gespräch mit der Teilnehmergruppe beendet dabei wurde festgestellt, dass durch diese Durchführung das technische Interesse bei vielen Mädchen geweckt werden konnte.

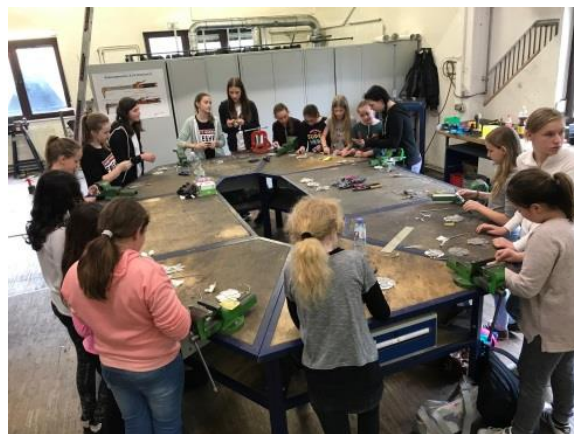
BFI Burgenland

Fém és elektrotechnika modul megvalósítása Burgenlandban

A BFI Burgenland a mai napig 4 pályaeorientációs workshopot rendezett fém/elektrotechnika témakörben. A résztvevő lányok Nagyszentmihály, Szabadbáránd, Nagymarton és Nagyhöflány iskoláinak felső tagozatairól (Neue Mittelschule) érkeztek.

A workshop mindig ugyanúgy zajlott le és a kifejlesztett koncepciót követte: a résztvevő lányoknak példaképek közreműködésével bemutattuk a szakmát és az adott területen kínálkozó perspektívákat. Majd szintén a példaképek támogatásával elkészítették a projekt munkadarabjait. Speciálisan a lányok számára tervezett munkadarabokkal a résztvevők saját maguk fedezhették fel a kézügyességüket. Minden workshop a résztvevő csoport záró beszélgetésével fejeződött be, ahol megállapították, hogy ezzel a lebonyolítással sok lányban sikerült felkelteni a műszaki érdeklődést.

BFI Burgenland



Umsetzung Modul Energietechnik in Burgenland

Zusätzlich zu den BO Modulen im Metallbereich wurde das BO-Konzept Energietechnik, welches vom W.E.I.Z. ausgearbeitet wurde, zur Umsetzung gebracht. Die Umsetzung erfolgte im Juli 2017 mit Mädchen die im September mit der Grundschule beginnen. Diesen Teilnehmerinnen wurde der Ausbildungsbereich Alternativenenergietechnik auf spielerischer Weise näher gebracht. Hier wurde zum Beispiel ein Memory-Spiel laut Konzept durchgeführt. Anschließend wurde eine Hausführung unternommen wo ihnen alternativtechnische Anlagen gezeigt wurden und die damit in Verbindung stehenden Berufe wurden ihnen näher gebracht.

BFI Burgenland

Energietechnika modul megvalósítása Burgenlandban

A fémipari pályaorientációs modulok mellett megvalósult az energiatechnika pályaorientációs koncepció is, amelyet a W.E.I.Z. energetikai és innovációs központ dolgozott ki. A megvalósításra 2017 júliusában került sor olyan lányokkal, akik szeptemberben kezdik az általános iskolát. Ezekkel a résztvevőkkel ismertették meg az alternatív energiatechnikai képzési területet játékos formában. Játsoztak például a koncepció alapján készült memóriajátékot. Ezután meglátogattak egy házat, ahol alternatív energiákat használó berendezéseket mutattak meg nekik és bemutatták az ezzel kapcsolatos foglalkozásokat.

BFI Burgenland



Umsetzung Modul Metall- und Elektrotechnik in Weiz

Am 31.05.2017 wurde das erste praktische Metall- und Elektrotechnik Modul in Weiz mit der Neuen Mittelschule umgesetzt. 12 Mädchen haben teilgenommen.

Als Einstieg wurden den teilnehmenden Mädchen die möglichen Berufsbilder in der Branche erklärt. Praktische Erfahrungen und experimentieren mit Gleichstrommotoren und Labornetzgeräten stand am Programm. Selbst mitgebrachte defekte Haushaltsgeräte wurden unter Anleitung des Experten zerlegt und man versuchte sie zu reparieren. Die Schülerinnen hatten sehr viel Spaß und waren mit großem Engagement bei der Sache.

IRS & W.E.I.Z

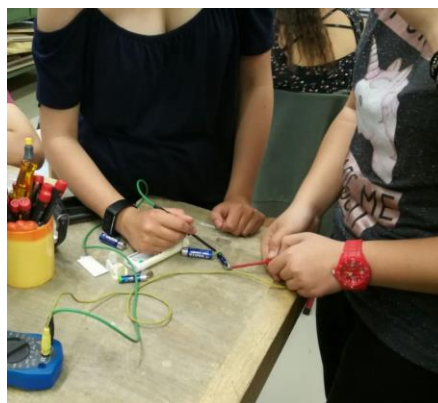
Energiatechnika modul megvalósítása

Weizben

2017.05.31-én valósult meg az első gyakorlati fémipari és elektrotechnikai modul Weizben az ottani iskolával (Neue Mittelschule). A programon 12 lány vett részt.

Bevezetésként bemutatták a résztvevő lányoknak az iparágban előforduló szakmákat. A programban szerepeltek gyakorlati tapasztalatok és kísérletek egyenáramú motorokkal és labortápegységekkel. Magukkal hozott elromlott háztartási készülékeket szereltek szét szakértő irányítása mellett és megpróbálkoztak a javításukkal. A lányok nagyon jól érezték magukat és nagy lelkesedéssel vettek részt a programon.

IRS & W.E.I.Z



Umsetzung Modul Metall- Elektro und Energiotechnik in Niederösterreich

Von 7.-9. Juni 2017 fanden in Niederösterreich die ersten Workshops zu den Modulen Metall-/Elektrotechnik sowie Energiotechnik statt. 23 SchülerInnen aus der Neuen Mittelschule Ebreichsdorf in Baden nahmen teil. Als Abschluss wurden die in den Workshops gefertigten Werkstücke und unterschiedliche Lehrberufe den Eltern vorgestellt. Die SchülerInnen erlebten auch eine spannende Betriebsbesichtigung bei der Firma Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH.

NFB

Fém, elektro- és energiatechnikai modul megvalósítása Alsó-Ausztriában

2017. június 7-9. között került sor Alsó-Ausztriában a fémipari/elektrotechnikai, valamint energiatechnikai modulok első workshopjaira. Badenben a Neue Mittelschule Ebreichsdorf 23 tanulója vett részt a programon. A workshop lezárásaként bemutatták a szülőknek az ott készült munkadarabokat és a különböző szakmákat. A tanulók egy izgalmas gyárlátogatáson is részt vettek a Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH cég gépgyárában.

NFB

Pilotmodule in den Bereichen IT-Robotik in Győr

Junge Schülerinnen in Ungarn hatten im Sommercamp von Mobilis Science Center die Experimenten des im Projekt femcoop PLUS erstellten Moduls auszuprobieren. Das von Mobilis erarbeitete Lehrmaterial behandelt sich um die Grundprinzipien von Robotik und die Mechanismen von Sensoren. Workshops wurden von Molnár Milán, Erarbeiter des Moduls, mit Hilfe von Demonstratoren des Wirtschaftszentrums geleitet.

MOBILIS

IT-Robotika kísérleti modulok Győrben

Mobilis Interaktív Kiállítási Központ nyári tábora keretében próbálhatták ki fiatal lánytanulók a femcoop PLUS keretében elkészült IT-Robotika oktatási modul kísérleteit. A Mobilis által kidolgozott tananyag négy fő szakmai modul mentén ismerteti meg a tanulókkal a robotika alapjait, a szenzorok működési elveit. A workshopokat az oktatási modul előkészítője, Molnár Milán vezette a Kiállítási Központ demonstrátorainak támogatásával.

MOBILIS



Pannon Novum: Umsetzung Pilotmodule Metall und Elektro in Győr/

Pannon Novum: Fém és elektrotechnikai műszaki modulok megvalósítása Győrben



<https://www.youtube.com/watch?v=firOOsMXkc&t=24s>

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