



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



MITTELSTAND
GLOBAL
MARKTERSCHLIESSUNGS-
PROGRAMM FÜR KMU

Дуално стручно образование

Целни држави: Северна Македонија и Србија

Виртуелно делегациско патување за мали и средни претријатија од
Германија – 4 до 8 октомври 2021 година





Податоци

Издавач

Делегација на германското стопанство во Северна Македонија
Германско-српска стопанска комора (АХК Србија)

Текст и редакција

Делегација на германското стопанство во Северна Македонија
Германско-српска стопанска комора (АХК Србија)

Дизајн и производство

Делегација на германското стопанство во Северна Македонија
Германско-српска стопанска комора (АХК Србија)

Период на издавање

Септември 2021

Веродостојност на слики

Getty Images/shironosov

Делегациската брошура е создадена како дел од програмата за развој на BMWi за проектот за отпочнување бизнис во Северна Македонија и Србија на тема образование и обука (производи и услуги).

Ретроспектива

Во рамки на BMWi програмата за развој на пазарот 2021 година, Делегацијата на германското стопанство во Северна Македонија, а во соработка со Германско-српската стопанска комора (АНК Србија) и SBS системс за деловни решенија GmbH од 4 до 8 октомври 2021 година ќе спроведе дигитално патување на тема „Дуално стручно образование (производи и услуги) во С. Македонија и Србија“.

Ова дигитално патување како дел од програмата за развој на пазарот (МЕР) е наменета за мали и средни претпријатија, самовработени во комерцијалниот сектор, како и специјализирани хонорарни професии и даватели на услуги, кои службено се поврзани со деловни активности во Германија (и германски компании), а кои кореспондираат во индустријата и спектарот на услуги.

Фокусот на службеното патување е „match making“ помеѓу учесниците од Германија и актерите на целиот пазар, преку закажување индивидуални состаноци со потенцијални партнери за соработка или клиенти.

Во рамките на Конференцијата, компаниите учеснички, можат да ги презентираат своите производи или услуги на стручната публика.

Настанот е дел од програмата за развој на пазарот BMWi 2021 година и е финансиран од буџетот на Сојузното министерство за економија и енергија (BMWi).

Делегациското патување е дел од проектот на модулот за започнување бизнис во структурно слаби региони и се спроведува како дел од програмата за развој на BMWi за мали и средни претпријатија.

Дополнителни информации за програмата за развој на BMWi пазарот се достапни на следната веб - страница:

www.ixpos.de/markterschliessung.

Партнери на делегациското патување



SBS systems for business solutions GmbH

SBS systems for business solutions GmbH (во понатамошниот текст SBS) е приватна консултантска компанија за развој на меѓународен бизнис со седиште во Минхен, Рим и Берлин. Во италијанската филијала во Рим и во германската централа во Берлин работат професионални вработени кои говарат повеќе странски јазици и кои се искусни во справувањето со интеркултурните работни средини.

Сите членови на тимот зборуваат течно германски, италијански и англиски, како и други јазици како што се француски или шпански. SBS е специјализирана во областите како што се ефикасна и квалитетна организација на деловни патувања и интернационални проекти за германските средни компании.

Од 1999 година, SBS успешно развива, дизајнира и реализира индивидуални стратегии за интернационализација на малите и средните германски и италијански компании и ги поддржува во продажбата на нивните производи и услуги во странство.

Од 2006 година, SBS спроведува проекти за унапредување на извозот во име на Сојузното министерство за економски прашања и енергија (BMWi), а од 2015 година и за Сојузното министерство за храна и земјоделство (BMEL) и на тој начин е во можност - најнапред преку матичната компанија основана во 1999 година (SBS systems for business solutions Soc. Coop.) во Италија, а потоа од 2017 година и како друштво со ограничена одговорност кое е основано во 2015 година - успешно да спроведе околу 150 деловни контакти, истражувања на пазарот, информативни настани и патувања во речиси 50 земји.

SBS исто така им нуди на своите клиенти ефикасна, иновативна и повеќејазична веб-маркетинг алатка преку бесплатниот маркетинг портал, www.german-tech.org.

Kontakt:

Valeria Frattesi
Büro Berlin, Budapest Str. 31
10787 Berlin
Deutschland

Tel.: +49 30 586199410
Fax: +49 30 586199499
Web: www.sbs-business.com
E-Mail: v.frattesi@sbs-business.com



**Delegation der Deutschen
Wirtschaft in Nordmazedonien**
Делегација на германското
стопанство во Северна Македонија

Делегација на германското стопанство во Северна Македонија

Делегацијата на германското стопанство во Северна Македонија е основана во Скопје во 2000 година за да ја претставува германската стопанска и индустриска комора (ДИХК). На почетокот на 2017 година, канцеларијата беше надградена од претставништво во делегација. Нејзината одговорност се протега на териториите на Северна Македонија, Косово и Албанија.

Kontakt:

Marina Stankov
Blvd. VMRO 1
1000 Skopje
Nordmazedonien

Tel.: +389 2 3296 785

Web: www.nordmazedonien.ahk.de

E-Mail: stankov@nordmazedonien.ahk.de



**Deutsch-Serbische
Wirtschaftskammer**
Nemačko-srpska
privredna komora

Германско српска стопанска комора (АХК Србија)

Германско-српската стопанска комора е дел од глобалната мрежа од 140 канцеларии на германските стопански комори во странство и делегации од германскиот бизнис во 92 земји. Откако беше основана поранешната делегација на германски бизнис во Србија во 2001 година, таа понуди бројни интересни услуги за своите членови во Србија, како и комерцијални услуги за други српски и германски компании. Германско-српската стопанска комора (АХК Србија) официјално е основана во април 2016 година и е единствената билатерална комора во Србија.

Со над 350 компании членки, таа е најголемата и една од најважните билатерални деловни организации во Србија.

Kontakt:

Stevan Djuric
Toplicin Venac 19 a
11000 Belgrad
Serbien

Tel.: +381 11 2028 010

Fax: +381 11 3034 780

Web: www.serbien.ahk.de

E-Mail: djuric@ahk.rs

Информации за образование и обука во Северна Македонија и Србија

Северна Македонија

Во изминатите 15 години, Северна Македонија бележи голем пораст на странските инвестиции. Особено, компаниите од автомобилската и фармацевтската индустрија ја избраа Северна Македонија како нивна локација за производство. И покрај релативно високата невработеност, многу технички позиции во областа на металот и машинското инженерство, автомобилската индустрија или земјоделството сеуште често остануваат празни, бидејќи нема доволно квалификуван работен кадар. Причините за ова беа и се првенствено застарени наставни програми, теоретско средно образование и несоодветно опремени стручни училишта.

Програмата „Skills Experts Programmes“, која делегацијата на германското стопанство ја спроведува од 2017 година, воспостави две нови практики засновани на германскиот модел на образование, а тоа се професиите „индустриски мехатроничар“ и „техничар за производствени системи“, кои се учат во соработка со 12 компании и шест стручни училишта на шест локации во земјата. На овој начин, се создадоа најдобри практики кои ја покажуваат важноста на стручната обука за обезбедување квалификувани работници и кои имаат за цел да ги поттикнат другите компании да спроведат активности за обука на работниот кадар.

За да се гарантира квалитетот на процесите на стручна обука и особено дуалното стручно образование врз основа на германскиот модел, потребна е опрема, како во работилниците за обука на компанијата, така и во училишните простории. Имајќи го ова на ум, некои компании веќе планираат да изградат и опремаат внатрешни работилници за обука или да ги модернизираат постојните. Меѓутоа, пред се е потребно опремување на стручните училишта, бидејќи тие многу често имаат застарени машини и уреди. Покрај тоа, потребата за дигитални решенија и технологии, не само поради пандемијата на корона, значително се зголеми. Во овој контекст, германските производи и решенија се залагаат за висок квалитет и уживаат висока репутација.

Иако државната образовна политика во изминатите 10 до 15 години имаше за цел силна академизација преку отворање на студиски програми (многу често во хуманистичките или општествените науки) во многу градови во земјата, во меѓувреме, успешно спроведе активности за обуки во рамките на програмата Skills Experts и ја препозна важноста на стручната обука за пазарот на трудот и потребата од нејзина модернизација од страна на државата. Имајќи го ова предвид, македонската влада иницираше неколку реформи за зголемување на квалитетот и атрактивноста на образованието и обуката во земјата. Тие вклучуваат воспоставување и опремување на три центри за компетентност, донесување нов закон за стручно образование, како и модернизација на наставните планови и воведување на задолжително практично работење. Дигитализацијата на образовниот систем останува една од најважните цели и во исто време еден од најголемите предизвици во македонскиот образовен систем во наредниот период.

Наспроти ова, германските даватели на дидактички решенија и технологии имаат одлични можности преку делегациското патување да остварат контакт со сите релевантни македонски засегнати страни во стручното образование и целно да ги позиционираат нивните производи и решенија.

Србија

Србија, како апликант за членство во ЕУ, е во сложен реформски процес од 2000 година, кој вклучува обемна реиндустријализација.

Во рамките на овој процес на трансформација, земјата се бори против високата невработеност, особено кај младите луѓе. Побарувачката за квалификувани работници е најголемиот предизвик на српскиот систем за стручна обука. Многу работни места остануваат празни затоа што работодавачите не можат да најдат доволно квалификуван персонал, особено за техничките професии. Од друга страна, просечната стапка на невработеност изнесува 12,8% (1 квартал 2021 година), а невработеноста кај младите во возрасната група од 15-24 години изнесува дури 32,2%. Покрај тоа, сите сектори на економијата страдаат од емиграција, особено на обучени и искусни специјалисти, во Западна Европа. Многу од овие особено млади професионалци успешно ги нудат своите услуги во Австрија, Германија и Швајцарија, што предизвикува еден процес познат како „динамика на следење пример“, што особено се гледа кај младите луѓе и помладата генерација. Во моментот е тешко да се процени дали пандемијата „Ковид-19“ ќе стави крај на овој тренд поради променливиот економски развој во западна Европа и ограничувањата за патување.

Бројни српски курсеви за обука сеуште не ги исполнуваат соодветно барањата на компаниите. Програмите за обука и едукација во голема мера се базираат на теоретска содржина, опремата во стручните училишта или работилниците за обука не е ажурирана, а наставниците и обучувачите честопати немаат доволно искуство во областа од индустријата.

Државните институции за обука немаат капацитет да реагираат флексибилно на барањата на пазарот, бидејќи приватниот сектор сеуште не е во состојба да реагира доволно и навремено за да влијае врз обуката ориентирана кон побарувачката и развојот на содржини за настава и учење. Различни студии покажуваат дека српската економија инвестираше околу 3,5 милијарди евра во овој вид обука помеѓу 2001 и 2012 година со цел да се компензира за дефицитите во државниот образовен систем.

Меѓутоа, бројот на компании што нудат дуално образование во Србија постојано се зголемува. Во меѓувреме, околу 900 компании спроведуваат дуална стручна обука, исто така, поради зголемената професионализација на дуалното образование, поддржана со создавање на правна рамка (2019), во која АХК Србија беше значително вклучена, со 51 професионален профил на 63 стручни училишта.

Досега, вкупно 4.500 ученици / специјализанти, 900 компании и 83 училишта се вклучени во процесот на дуалното образование, 51 професионални профили, вклучително и неколку релевантни за индустриските инвеститори, како што се индустриски механичар, бравар / заварувач, електричар, CNC оператор, ИТ техничар, итн.. Во рамките на централното групирање на потребните профили за обука, можеше да се постигне редизајнирање и ревизија на наставните програми од страна на српското Министерство за образование.

Главната разлика во стручната обука во Германија е многу раниот почеток на стручното образование, кое најчесто започнува на возраст од 14 години, а кое е со времетраење од 3 или 4 години. Притоа идниот приправник/ученик се регистрира во стручното училиште, каде што има желба да го продолжи своето образование. Со оглед на започнување во стручното образование во рана возраст, мора да се земат предвид посебните карактеристики, на пример, посебни прописи за заштита од опасност, за безбедност при работа, итн. Затоа, обуката во првата година од школувањето во моментот се одвива исклучиво во училиште. Само во втората година од школувањето, практикантот полека се воведува во стручната пракса.

Затоа, постои посебна потреба од опрема за настава и учење, која првично треба да симулира индустриски ситуации за приправникот во стручното училиште.

Список на учесници и нивните профили

Датум: 21.09.2021

Компании	Вебстрани	Име и презиме на учесниците	Функција	Е-маил
Dr. -Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG	www.christiani.de	Sandra Strobel	Area Sales Manager Europe	sandra.strobel@christiani.de
apt advanced production training GmbH	www.productiontrainings.com	Petar Petrov	IT-Developer	petar.petrov@productiontrainings.com
LD DIDACTIC GmbH	www.ld-didactic.de	Helmut Höffgen	Area Sales Manager Europe	hoeffgen@ld-didactic.de
Lucas-Nülle GmbH	www.lucas-nuelle.com	Marcus Klemt	Area Sales Director	marcus.klemt@lucas-nuelle.com
Ernst Klett Präsenzlernen Osteuropa GmbH	www.klett-edu.rs	Ferdinand Ayen	Geschäftsführer	f.ayen@klett-bildung.de
G.U.N.T. Gerätebau GmbH	www.gunt.de	Andreas Vilshöver	Area Sales Manager Northern and Eastern Europe	vilshoever@gunt.de
F+U Unternehmensgruppe GmbH	www.fuu.de	Herbert Schläger	Koordinator Bildung und Internationales	herbert.schlaeger@fuu.de
Bau Bildung Sachsen e.V.	www.bau-bildung.de	Phillipp Stephan	Projektmitarbeiter Projekte national und international	p.stephan@bau-bildung.de
Festo Didactic SE	www.festo-didactic.com	Saša Simović	Sales Technical Support Specialist	sasa.simovic@festo.com
Academy Vocational Winkels Hofmann GmbH	www.ausbildungsverbund-mg.de	Ednana Hofmann-Winkels	Geschäftsführer	Ednana.hofmann-winkels@ausbildungsverbund-mg.de

Christiani е еден од водечките даватели на производи и услуги за техничко образование и обука. Christiani преку нивното седиште во Германија, нуди решенија за обука на сите нивоа, почнувајќи од училиштата до стручна обука, па се до универзитетите, како и во областа на континуираното образование. Активностите постојано ги прошируваат и на меѓународно ниво.

Суштински аспекти на нивната услужната програма:

- Индивидуални решенија за лабораториски обуки
- Обука на услугите на обучувачи (Академија Christiani)
- Семинари и работилници
- Материјали за испити
- Едукативно советување

Клучни особини (во рамките на индустриска обука / дигитализација / други основни области)

- IoT
- Електромобилност
- Обновлива енергија
- Дигитално учење / програми за интерактивно учење
- Наставен материјал / дидактика

Квалитетни карактеристики:

- Силен сојуз со германските стопански комори
- Признат партнер на ДИХК/ АХК
- Технички образовни системи според германски стандарди
- ISO 9001 сертифициран
- Промовирање на доживотно учење

Kontakt:

Sandra Strobel, Area Sales Manager Europe

Hermann-Hesse-Weg 2
78464 Konstanz
Deutschland

Web: www.christiani.de
E-Mail: sandra.strobel@christiani.de

Apt advanced production training GmbH поддржува компании и образовни институции во нивната дигитална трансформација. Со нивната метода smart learning factory нудат иновативен систем за учење, за обука и за дообразување, со цел да ги пренесат вештините за практична дигитална трансформација.

Концептот на **smart learning factory**

Иновативни содржини за учење

Со методата smart learning factory, може да се пренесе методолошка вештина за дигитална трансформација. Учесниците ја разбираат сложената интеракција помеѓу луѓето, технологијата и организацијата за да можат сами да дизајнираат дигитални процеси.



Blended Learning

Преку методата smart learning factory учењето на практични вештини се одвива во групи. На нивната smart learning factory онлајн платформа исто така може во секое време содржините самостојно да се одработуваат.

Едноставен пристап

По тридневен семинар на тема обука го обучувачот може во секое време да се отпочне со самостојна работа. smart learning factory има модуларна структура и е многу едноставна за проширување на модулите.

Модуларен пристап на учење

Интелигентна гаранција за квалитет

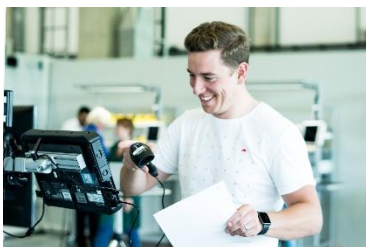
Преку IoT уреди за радио пренос на измерени вредности, како и преку вештачка интелигенција за автоматско тестирање на оптички квалитет и софтверски платформи кои се базирани на дигитална документација се гарантира квалитетот.

Продукција приспособена на клиентот

И истата се одвива преку видео инструкции, разновидно планирање на производството користејќи MES,, поврзување на електронски алатки со помош на OPC UA, производство без хартија во серија големина 1.

Вмрежена логистика

Добивање податоци со помош на RFID, скенирање на QR-код со Wearables , контролни табли за визуелизација на KPIs во реално време, радио-пренос преку E-Ink дисплеи и Pick-by-light за логистички задачи.



Kontakt:

Petar Petrov, IT-Developer

Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg
Deutschland

Web: www.productiontrainings.com
E-Mail: petar.petrov@productiontrainings.com

Групацијата LD DIDACTIC е водечки глобален производител на висококвалитетни системи за научна и техничка обука за стручни училишта, за обука на мајстори-занаетчии / технички училишта, обука при работа и обука на универзитетско ниво. Повеќе од 170 години успешно ги произведуваме и продаваме нашите саморазвиени системи за настава, кои се однесуваат на одржлива и во поново време повеќе дигитална обука на младите луѓе.

Област на дејноста:

- Развој, производство и продажба на системи за обука и наставни помагала за професионална квалификација и електротехничка обука во училиштата, стручните училишта, во индустријата, како и во институциите и универзитетите.
- Развој, производство и дистрибуција на системи за обука и наставни помагала за настава по природните науки во училиштата, во институциите за понатамошно образование и во универзитетите.
- Разни системи од индивидуален уред до комплетни специфични тестови, па се до комплетна опрема за обука.
- Начини за демонстрација и самостојна работа од страна на ученикот.
- Дидактички подготвени инструкции за вежбање за класични и дигитални часови.

Kontakt:

Helmut Höffgen, Area Sales Manager Europe

Leyboldstraße 1
50354 Hürth
Deutschland

Web: www.ld-didactic.de
E-Mail: hhoeffgen@ld-didactic.de

Lucas-Nülle GmbH се залага за висококвалитетни и дидактички докажани системи за обука при техничкото стручно образование. Со интелигентни системи за учење и експериментирање, се пренесува неопходната компетенција за дејствување, која е доста важна за подоцнежната професија. Тесното поврзување на теоријата и практиката и позитивниот успех во учењето преку независни експерименти го прават учењето со нашите производи побрзо и поефикасно отколку со другите системи. Современиот софтвер и е-учењето на преку 40 различни јазици им олеснуваат на учениците да започнат со теоријата. Lucas-Nülle ги комбинира германските стандарди за квалитет со меѓународно искуство и дава комплетни решенија за техничка обука од еден извор.

Област на активности:

- Системска технологија за згради
- Енергетска техника
- Регенеративни енергии
- Возна технологија
- UniTrain
- EloTrain - Конектор систем
- Комуникациска техника
- Контролно инженерство
- Технологија за ладење и климатизација
- Микрокомпјутерска техника
- Технологија за автоматизација
- Автомобилско инженерство
- Лабораториска технологија
- Машинска и системска технологија
- Процесна технологија



Kontakt:

Marcus Klemt, Area Sales Director

Siemensstraße 2
50170 Kerpen
Deutschland

Web: lucas-nuelle.com
E-Mail: marcus.klemt@lucas-nuelle.com



Klett EDU нуди комерцијални (хотелски менаџмент, германски јазик) и индустриски (мехатроника, заварување) обуки, како и кратко- и долгорочни курсеви во својата локација во Белград од 2019 година.

Понудата на курсот беше ново развиена за локацијата Србија и има за цел да пренесе релевантни, индустриски специфични содржини и корисна дидактика ориентирана кон акција.

Понудата е наменета и за компании кои ефикасно и стручно ги надградуваат новите вработени и за оние кои сакаат да ги обучат своите постоечки вработени.

Должината на курсот варира помеѓу 3 и 8 месеци, а индустриските курсеви се акредитирани од српското Министерство за образование. За посетна на курсоте потребно е завршено средно образование.

Опсегот на курсеви вклучува:

Мехатронички техничар (600 во училиште, 200 во компанија), 8 месеци, 2.900 евра плус ДДВ)

Мехатронско одржување (232 часа во училиште, 266 во компанија), 3 месеци, 1.200 евра плус ДДВ)

Заварување (теорија 86ч, практика 200ч, 2 месеци, 3.500 евра плус ДДВ.

Хоспиталити (208 часа, 13 недели, 1.000 евра плус ДДВ.

Германски: (18 * 90мин за половина ниво, 120-216 € за половина ниво).

Поле на активност

- Стручно образование и обука

Kontakt:

Ferdinand Ayen, Geschäftsführer

Rotebühlstr. 77
70178 Stuttgart
Deutschland

Web: www.klett-edu.rs
E-Mail: f.ayen@klett-education.rs

G.U.N.T. Gerätebau GmbH развива, произведува и продава наставни системи за техничка обука од 1977 година. Нашата програма за уреди вклучува повеќе од 1000 системи (вклучувајќи и нивни додатоци), распоредени во 50 предмети.

Поле на активност

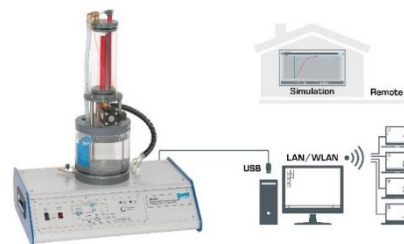
- Техничка механика и теорија на градба
- Мехатроника
- Термичка енерготехника
- Техника за ладење
- Набана технологија
- Техничка механика на флуиди
- Машини за флуидна енергија
- Хидраулика за градежни инженери
- Процесна технологија
- 2E Енергија
- 2E Environment

Клучни компетенции (во рамките на индустриска обука / дигитализација / други основни области)

- Индустриска 4.0 при техничко образование
- Специјална конструкција за индивидуални решенија
- Мрежни наставни системи
- Практична настава од следната генерација



Монтажни вежби од следната генерација



Основи на контролно инжињерство



Основи на флуидна механика



Специјална конструкција за техничка обука во индустрија

Kontakt:

Andreas Vilshöver, Area Sales Manager Northern and Eastern Europe

Hanskampring 15-17
22885 Barsbüttel
Deutschland

Web: www.gunt.de
E-Mail: vilshoever@gunt.de

F + U Unternehmensgruppe GmbH, основана во 1980 година, е еден од најголемите приватни даватели на образовни услуги во Германија. Важни локации се Хајделберг, Дармштат и Берлин, од вкупно 15 локации во Германија.

Целта е „универзално образование“ со широк спектар на можности за училиште и кариера, и тоа опфаќа:

- Општи и стручни училишта
- Дополнителна и напредна обука во различни области - медицина, економија, социјална работа
- Универзитети - како на пр. университети за кооперативна едукација и универзитет за применети науки – дуално образование за студирање во различни области
- Академија за јазици F + U: часови по германски, англиски и над 25 други јазици. Академијата е меѓународен тест центар за TestDaF, TELC, TestAS, TOEFL®, TOEIC®, LCCI и други и нуди подготвителни курсеви за квалификација за влез на универзитет за меѓународни студенти.

Поле на активност

Производи/услуги

- Квалификација и стекнување дипломи во општото образование (на пр. Матура) и
- Основна обука во професионалната област, на пр. „медицинска сестра, социјална работа, физиотерапија, итн., како и дополнителна и напредна обука,
- Стекнување дипломи во високото образование диплома и мастер, курсеви за дуални студии од областа на економијата, социјална педагогија, технологија
- Јазични курсеви за стекнување сертификати A2 до C1
- Подготвителни часови за студии
- Поддршка со процедури за нострификација

Целна група на клиенти (идеален партнер на лице место)

- Влади
- Компании
- Училишта
- Приватни клиенти

Цел на делегациското патување

- Воспоставување на нови контакти и партнери за соработка.
- Развој на пазарот за соработка во областа образованието, обуката и доедукацијата со заинтересирани партнери
- Обука за изучување на германскиот јазик, квалификација на клиенти на локален и на германски пазар за вработување на ниво на основно и високо образование во различни професионални области како медицинска нега, социјални работи, економија и технологија
- Понуди за оние кои се заинтересирани за стекнување со високо образование

Kontakt:

Herbert Schläger, Koordinator Bildung und Internationales

Kurfürsten-Anlage 64 – 68
69115 Heidelberg
Deutschland

Web: www.fuu.de
E-Mail: herbert.schlaeger@fuu.de

Барањата за градежната индустрија стануваат се посложени. Покрај енергетски ефикасната конструкција, исто така и техничките иновации, одржливоста и вкргстеното вмрежување се меѓу трендовите во индустријата.

Работејќи на меѓународни проекти, потребни се добро обучени специјалисти.

Bau Bildung Sachsen e. V. е еден од водечките образовни провајдери во градежната индустрија во Германија. Ние работиме на меѓународно ниво од 1990 -тите. Особено во азискиот регион, се прославивме со бројни едукативни проекти на теми: енергетска ефикасност, зелена зграда, управување со отпадни води, филтрација на воздух и вода и автоматизација на згради.

Сите наши услуги го применуваат успешниот германски модел на „дуално стручно образование“, бидејќи градењето бара знаење и вештини.

Bau Bildung Sachsen e. V. е бр.1 давател на целосна услуга за сите аспекти на градежното образование во слободната покраина Саксонија.

Во 1991 година, Bau Bildung Sachsen e. V (во тоа време "Berufsförderungswerk des Sächsischen Bauindustrieverband eV") и се состои од четири модерни интеркомпаниски центри за обука со околу 100 вработени во градовите Бауцен, Дрезден, Глаучау и Лајпциг.

Во центрите за обука меѓу компаниите, се нуди почетна стручна обука во над 20 професии во градежната индустрија. За таа цел, Bau Bildung Sachsen e. V. има модерно опремени сали за обука и опции за сместување.

Секоја од нашите локации се карактеризира како центар за компетенции: Бауцен, дрвен центар, Дрезден, бетонски центар, Глаучау, градежен машински центар, Лајпциг, инфраструктурен центар

Област на активност и сопствени производи/услуги

- Демонстрациони системи од германски / европски индустриски партнери во соработка со BBSN
- Задачи на BBSN: координација на проекти, мерки за обука на обучувачи и на наставници (користење на систем за демонстрации), подготовка на наставен материјал, мешано учење, интеграција во наставната програма, работилница за специјалисти од индустријата, политиката и науката
- Е-учење, летни курсеви, програма за гости-предавачи, итн. (погледнете ги производите / услугите понудени погоре)

Како меѓународно активна образовна институција во областа на градежното образование, BBSN може да покаже преку 15 години искуство со образовни партнери ширум светот. BBSN реагира силно на потребите и барањата на локалниот пазар на партнерите. Фокусот е на практична обука за користење на современи технологии во градежниот сектор.

Kontakt:

Phillipp Stephan, Projektmitarbeiter Projekte national und international

Heiterblickstraße 35
04347 Leipzig
Deutschland

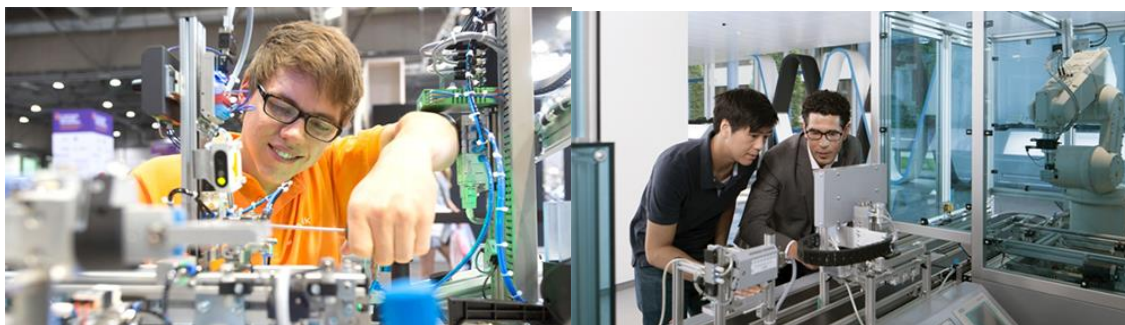
Web: www.bau-bildung.de
E-Mail: p.stephan@bau-bildung.de

Festo Didactic е водечки светски лидер во образовни услуги во областа на индустриската автоматика. Портфолиото на фирмата со своите производи и услуги им нуди на клиентите холистички образовни решенија за сите технолошки области на автоматизација на процеси, како што се пневматика, хидраулика, електротехника, технологија на производство, машинско инженерство, мехатроника, CNC, HVAC и телекомуникации.

Производите на Festo Didactic комбинираат теоретско знаење со практично искуство во автоматизацијата и технологија. Интуитивното и брзо учење се постигнува преку практични системи за учење и фабричко учење кои ги прават технологиите и процесите на индустриското производство веднаш опипливи и се визуелизираат на разбирлив начин. Со овие системи, учениците можат да стекнат вистинско, практично искуство што им е потребно за да работат самостојно во индустријата и брзо да придонесат за продуктивноста на компанијата.

Дуален систем за стручна образование и настава

Во стручната образование и настава, предизвикот е да им се обезбеди на луѓето соодветна средина за учење и доквалификации, сеопфатни компетенции и флексибилност што ќе им овозможат веднаш да започнат со работа во производствените процеси и брзо да се вклопат во работната околина во индустријата. Во исто време, овој дуален систем мора да ја промовира способноста за самостојно размислување и подобрување на сопствените работни процеси и работна средина. Вработените во индустријата треба да знаат да работат постојано и флексибилно под притисок, да соработуваат со своите партнери и да комуницираат оптимално, компетентно да ги совладаат бројните различни детали за соодветните технологии и да реагираат интуитивно и критички на навидум нерешливите задачи. Обуката на овие дополнителни вештини во различни средини за учење и работа, како и способноста за самостојно и тимско работење е суштински дел од стручната обука во теорија и практика.



Како глобален партнер во многу региони, индустрии, универзитети и училишта, Festo Didactic сака да испорача решенија кои промовираат развој на одржливи вештини на пазарот на трудот и придонесуваат за конкурентноста на компаниите на глобалниот пазар.

Kontakt:

Saša Simović, Sales Technical Support Specialist

Rechbergstraße 3
73770 Denkendorf
Deutschland

Web: www.festo-didactic.com
E-Mail: sasa.simovic@festo.com

Academy Vocational Winkels Hofmann GmbH



Обука за индустриски метал и електроника.

- напредна обука

- Понуди за дополнителна обука, како што се обука за индустриски надзорници, обука на обучувачи (train the trainer)

- Совети во областа на производството на индустриска електроника (на пример, сертификати според DIN EN ISO 9001 / DIN EN ISO 13485)

- Практиканти во Германија

Поле на активност:

Academy Vocational Winkels Hofmann GmbH е основана во април 2019 година од Еднана Хофман Винкелс и Франк Винкелс. Со својата мотивација да ги донесе предностите на моделот на германското дуално стручно образование во светот. Компанијата нуди многу можности за поддршка во индустриската обука за метал и електрична енергија. Во март оваа година, оваа мотивација беше земена предвид со стекнување на образовен центар во Менхенгладбах. Во работилниците на здружението за обука во Менхенгладбах, повеќе од 100 луѓе се обучуваат во својата работа во металната и електронската индустрија секоја година. Нудат обука и подготовка за индустриски надзорници, за тест за способност за обучувачи при Комората за индустрија и трговија, како и совети во областа на квалитетот околу DIN ISO EN 9001 и DIN ISO 13485.

Со својот англиски назив, Academy Vocational Winkels Hofmann GmbH, исто така, ја прави јасна својата меѓународна ориентација. На пример, курсевите за обука на способности за обучувачи веќе беа успешно спроведени во Јордан и Индија. Во моментот компанијата е ангажирана од страна на АНК Италија во областа на дуалното стручно образование за мехатроника, како и при поддршка на германска компанија за електроника со филијала во Полска во областа на DIN ISO EN 13485 сертификација.

Благодарение на познавањето на српско-хрватскиот јазик како мајчин јазик на еден од основачите, компанијата ги нуди своите обуки и на српско-хрватски јазик.

Kontakt:

Ednana Hofmann-Winkels, Geschäftsführer

Landgrafenstrasse 45
41069 Mönchengladbach
Deutschland

Web: www.ausbildungsverbund-mg.de
E-Mail: Ednana.hofmann-winkels@ausbildungsverbund-mg.de

www.ixpos.de/markterschliessung
www.bmwi.de

