

Despre IAW

Internationale Akademie für Aus- und Weiterbildung (Academia Internațională pentru Studii și Formare Continuă) este o asociație non-profit, înființată în Brigachtal, Germania. IAW dispune de contacte cu firme din Germania și instituțiile de învățământ superior din Republica Moldova și oferă studenților de la specialitățile de Inginerie Software și Hardware posibilitatea desfășurării unui stagiu de practică de 12 luni la o firmă din Baden Württemberg, Germania, cu scopul de a susține transferul de cunoștințe și experiențe, proiecte individuale de cercetare și interculturale, dezvoltarea economică a Republicii Moldova prin crearea locurilor de muncă locale.

Conceptul /Filozofia IAW-ului

IAW oferă burse de practică pentru dezvoltarea profesională a studenților din Moldova în domenii foarte înguste de activitate, ceea ce asigură o poziție de monopol profesional practicantului IAW.

Specificul stagiului de practică

Stagiul de practică se axează pe două direcții:

1. Invățarea tehnologiilor inovatoare în domeniul Informaticii și Electronicii
2. Lucrul în echipe interdisciplinare pentru:
 - a) Asigurarea calității
 - b) Problematika testării
 - c) Inteligența procesuală și artificială
 - d) Procedee interactive

Scopurile stagiului de practică

- Participarea la procesele de dezvoltare a noilor produse
- Implementarea noilor tehnologii, care permit aplicarea celor mai noi trend-uri precum conducerea autonomă a automobilelor, unelte cu ghidare laser, controlul liniilor de producție prin integrarea inteligenței artificiale, etc.

Exemple de domenii de activitate în cadrul stagiului de practică

<i>Domenii de responsabilitate</i>
<i>A. Tehnologii</i>
1. Sisteme încorporate
2. Cele mai noi tehnologii folosind microcontrolere
3. Utilizarea Matlab și MathView în asigurarea calității, automatizarea proceselor de producție și dezvoltarea noilor produse
4. Tehnologia Bluetooth Low Energy (BLE), Tehnologia Ultra Low Power, Tehnologia Bluetooth 4.0 și 4.2
5. Tehnologia programării logice a controlerelor (PLC)
<i>B. Produse și Procese de producție</i>
1. Cercetare și dezvoltare în domeniul automobilelor autonome (Electronică și Informatică)
2. Tehnologii Software/Arhitecturi pentru controlul producției în construcția automobilelor
3. Tehnologii Software/Arhitecturi pentru controlul producției în construcția mecanică
4. Tehnologii Software/Arhitecturi pentru proceduri de analiză a suprafețelor de înaltă rezoluție
5. Tehnologii Software/Arhitecturi pentru proceduri de măsurare de înaltă performanță în construcția mecanică
6. Tehnologii Software/Arhitecturi pentru Encoder de înaltă precizie

7. Prelucrarea inovativă a imaginii pentru: <ul style="list-style-type: none">• controlul roboților• monitorizarea calității• întreținere automată și control de la distanță a instalațiilor de producție
8. Dezvoltarea Hardware și Software pentru: <ul style="list-style-type: none">• Senzori optici• Senzori magnetici• Senzori chimici

Competențe de programare necesare pentru stagiul de practică:

C/C++, C#, Java, Embedded Systems, Dacă stagiarul nu cunoaște un limbaj de programare necesar, acesta îl poate însuși independent.

Beneficiile stagiului de practică

- Bursă lunară
- Transport achitat de către firmă
- Cazare asigurată
- Pachet social complet și asigurare medicală
- Curs de Limba Germană
- Un loc de muncă bine remunerat în Republica Moldova

ICG-Engineering –

Start Up în Moldova

În urma desfășurării stagiului de practică în Germania practicanții, care s-au manifestat cu succes, devin angajații firmelor respective și continuă activitatea lor pentru acestea în cadrul unui Start Up înființat de către IAW la Chișinău - ICG-Engineering. Vedeți: www.icg-engineering.com

Dosarul cu actele necesare:

- Scrisoare de motivație și CV- Europass (în Engleză)
- Copia pașaportului
- Diplome de studii
- Alte acte relevante (seminare, workshop-uri, concursuri,...)
- Certificat de cunoaștere a limbii Engleze (opțional)

se expediază la adresa: info@iaw-germany.de.

Dacă aveți dorința de a învăța ceva nou, inovator, de a Vă asigura un viitor interesant, de a călători și descoperi cultura germană și alte țări europene, și suplimentar să câștigați bani, atunci un stagiul de practică prin Intermediul IAW e exact pentru Dvs.!

Contact

Tel.: 060-89-99-09

E-mail: info@iaw-germany.de

Web: www.iaw-germany.de

FB: [iawgermany](https://www.facebook.com/iawgermany)