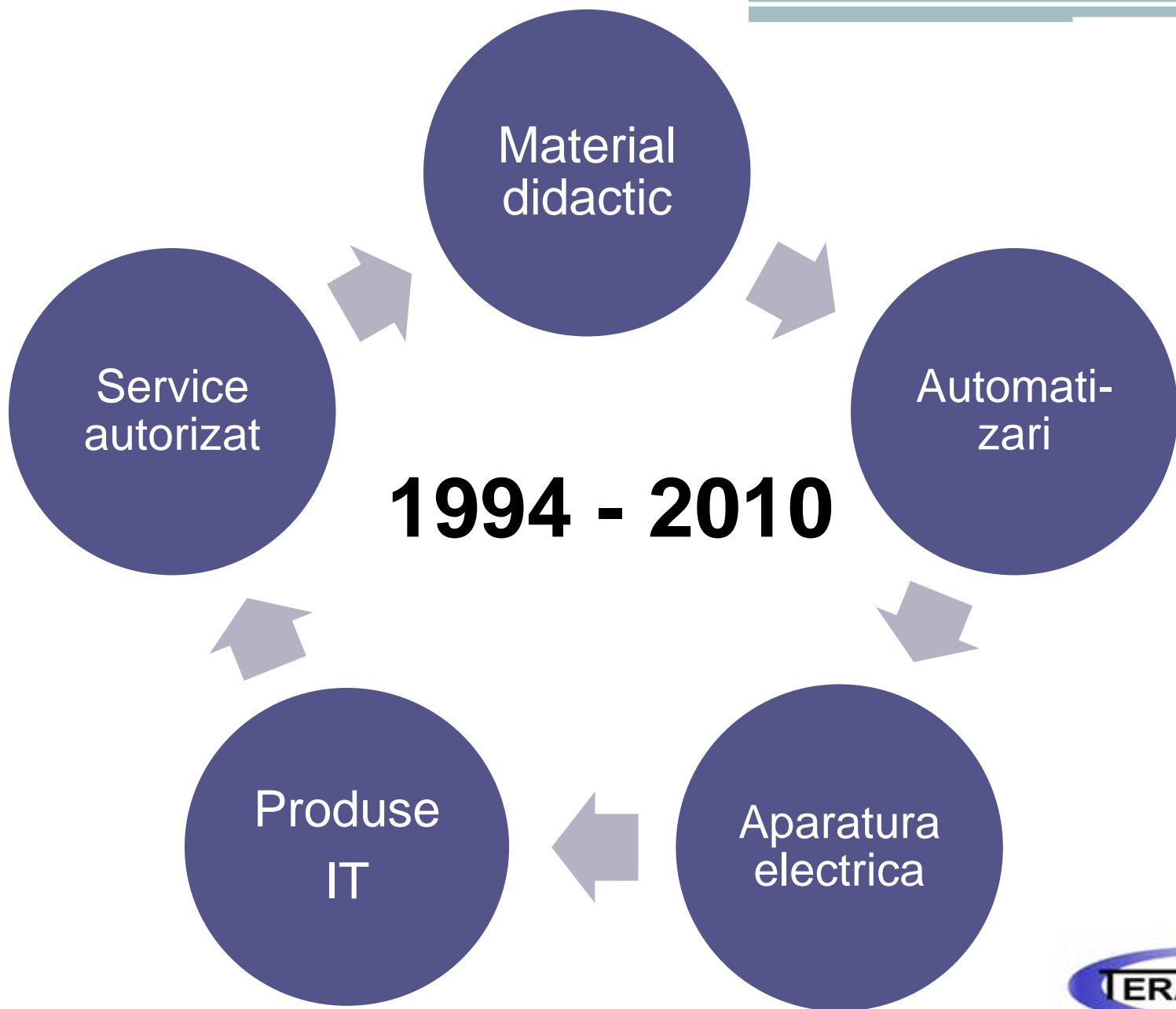




TERA | MPEX

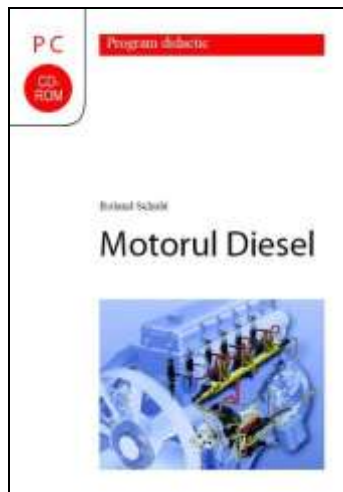


SC Tera Impex SRL se definește ca promotoare a modernizării învățământului românesc, în prezent, domeniul său principal de activitate fiind **dotarea și modernizarea unităților de învățământ românești (nivel preuniversitar și universitar) cu echipamente didactice**. Oferta firmei este complexă și face față cu succes noilor standarde de dotare educațională la nivel european. Oferim echipamente pentru toate tipurile de laboratoare pentru învățământul preuniversitar, învățământul universitar și pentru susținerea formării profesionale în domeniile auto, electronică, mecanică.



- ❑ Oferim soluții complete pentru dotarea laboratoarelor și atelierelor instituțiilor de învățământ cu profil tehnic și industrial.
- ❑ Oferim soluții pentru reconversie și formare profesională în conformitate cu cerințele actuale ale pieței muncii.
- ❑ Am introdus în sistemul de învățământ românesc softuri educaționale cu rezultate dovedite la nivel european, pentru domenii precum Electronică (Sisteme electronice în automobile – program educațional tradus și distribuit în România numai sub licența Tera Impex), Automotive (Motorul Diesel - program educational tradus și distribuit în România numai sub licența Tera Impex).
- ❑ Sunt în curs de traducere încă 30 soft-uri educaționale pentru domeniile mecatronică, mecanică și electronică.

Software educațional



+ 30 soft-uri educaționale în curs de traducere ...



Cărți - Manuale

- ❑ Tabellenbuch Mechatronik
- ❑ Tabellenbuch Elektronik
- ❑ Tabellenbuch Metall
- ❑ Automotive Handbook
- ❑ CNC-CAM-Techniken
- ❑ Hydraulik und Pneumatik
- ❑ Mess- und Regelungstechnik



Având în vedere impactul pe care **implementarea fondurilor structurale în România** o are asupra pieței, Tera Impex a început încă din anul 2007 să dezvolte o abordare pro-activă, în sprijinul clienților și al partenerilor în trei direcții importante:

- ❑ Identificarea posibilităților de finanțare a proiectelor care implică un aport al **Tera Impex**
- ❑ Dezvoltarea parteneriatelor în vederea aplicării în proiecte comune
- ❑ Elaborarea mecanismelor necesare pentru implementarea cu succes, conform calendarului de activități, a proiectelor în desfășurare.

Tera Impex participă ca partener în proiectele:

- ❑ Parteneriat Romano-German de formare a cadrelor didactice preuniversitare în domeniul **mecatronicii**. Euro-Meca-Form
- ❑ Parteneriat transnațional pentru dezvoltarea învățământului preuniversitar tehnic prin aplicarea sistemului german de „**proiecte pentru lucrări practice**” în atelierele școlare din România.
- ❑ Creșterea competitivității învățământului românesc preuniversitar, din **domeniul auto**, prin formarea cadrelor didactice la standard europene – AUTO-FORM

Proiecte dezvoltate de Tera Impex

- Prin proiectele implementate, Tera Impex dorește să promoveze în societatea românească conceptul de **învățământ dual**:



Întreprinderile

Pregătirea practică



Școli

Pregătirea teoretică



acesta reprezintă un parteneriat între întreprinderi și școli care îmbină învățarea teoretică cu cea practică, prin intermediul lucrărilor practice și care va avea ca rezultat final formarea de specialiști calificați pentru procesele de producție moderne.

Proiecte dezvoltate de Tera Impex

□ Un nou concept introdus de Tera Impex este **Metoda în 6 pași**. Această metodă poate fi aplicată tuturor proiectelor de studiu, atât în cadrul lucrărilor de practică de laborator, cât și de atelier.

□ Etape:

- Informare
- Planificare
- Decizie
- Execuție
- Control
- Evaluare

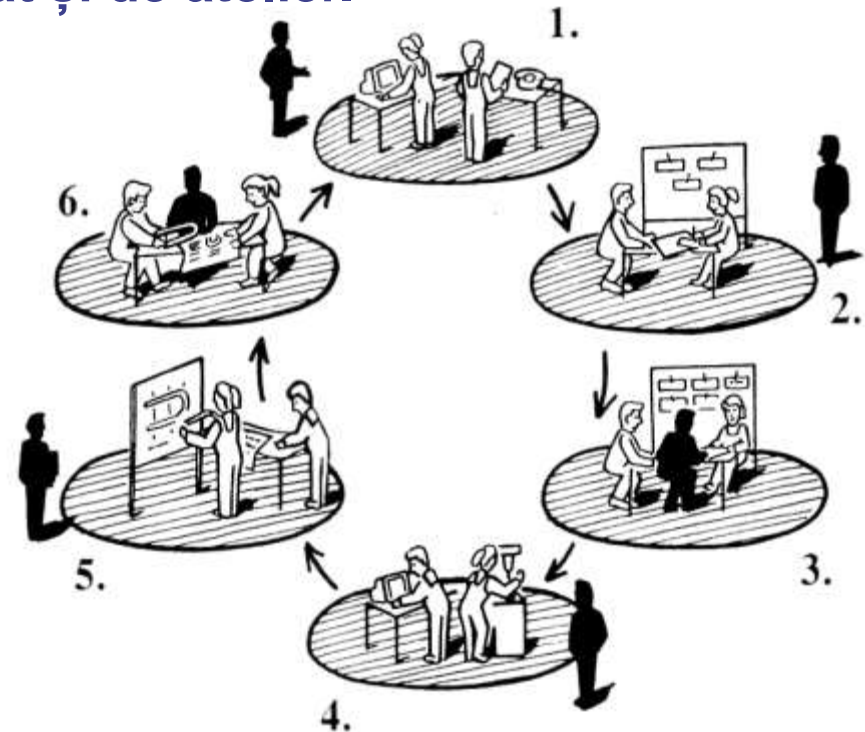
□ Avantaje:

- Metodă de lucru structurată

- Promovarea calificărilor speciale
- Orientate spre proces

□ Desfășurare:

- Suport prin planul de acțiune



Mediile profesionale moderne solicită specialiștilor, pe lângă competențe tehnice, și un spirit independent orientat spre planificare și calitate, și abilități de lucru în echipă. Pentru ca practicantul să se adapteze din timp la acest mod de lucru, este important ca în timpul instruirii profesionale să dezvolte anumite proceduri pe care acesta să le poate implementa cu succes mai târziu, în calitatea sa de specialist.



”Parteneriat Romano-German de formare a cadrelor didactice preuniversitare în domeniul mecatronicii. Euro-Meca-Form”

În cadrul acestui proiect, firma desfășoară activități de promovare a conceptului de **învățare pe tot parcursul vieții și creșterea accesului la formare de calitate** pentru personalul didactic din învățământul preuniversitar.

Tera Impex, împreună cu partenerii – Universitatea din Pitești și Institutul Tehnic dr. Ing Paul Christiani din Germania au dezvoltat un pachet complet de formare în domeniul mecatronicii pentru **600 profesori din România**. Pană în prezent, 480 de persoane au beneficiat deja de experiența, implicarea și echipamentele de ultimă generație puse la dispoziție de cei trei parteneri.



“Parteneriat transnațional pentru dezvoltarea învățământului preuniversitar tehnic prin aplicarea sistemului german de proiecte pentru lucrări practice în atelierelor școlare din România”

Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea competențelor cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, din domeniile mecanică și ingineria electrică și electronică, prin utilizarea de **proiecte pentru lucrări practice**.

Beneficiari direcți



- **12 formatori pentru domeniile mecanică, electronică și electrotehnică**
- **800 de cadre didactice din sistemul de învățământ preuniversitar din România**

Beneficiari indirecti



- **Elevii înmatriculați în cadrul învățământului preuniversitar**
- **Sistemul de învățământ preuniversitar românesc**

“Parteneriat transnațional pentru dezvoltarea învățământului preuniversitar tehnic prin aplicarea sistemului german de proiecte pentru lucrări practice în atelierelor școlare din România”

Proiecte studiate - mecanică

Formula 1

Perforator

Trepied

Încălzitor

Dispozitiv de trasat



Proiecte studiate - electro

Zarul electronic

Orga de lumini cu 3 canele

Detector alarmă

Monalisa - Modul de tensiune și curent

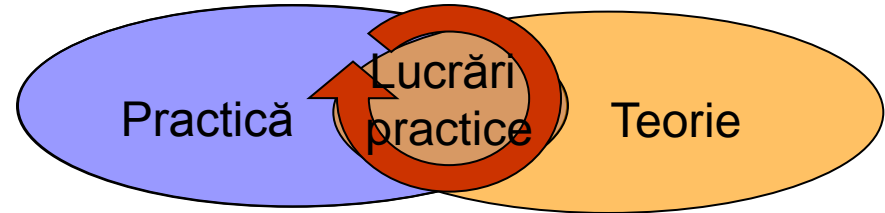
Modul pentru măsurarea tensiunii și curentului



“Parteneriat transnațional pentru dezvoltarea învățământului preuniversitar tehnic prin aplicarea sistemului german de proiecte pentru lucrări practice în atelierelor școlare din România”

Fiecare proiect de practică, atât din domeniul electro cât și mecanic, are următoarea componență:

- Proiect asamblat și funcțional
- Set materiale
- Documentație tehnică pentru profesor
- Documentație tehnică pentru elev
- Software educațional



Proiectele tematice sprijină practicanții să învețe, să ia decizii, să acționeze, să se autoevalueze independent și în mod continuu. De asemenea, oferă acestora posibilitatea unei pregătiri complexe și **fac legătura între mediul didactic și mediul profesional.**

“Creșterea competitivității învățământului românesc preuniversitar, din domeniul auto, prin formarea cadrelor didactice la standarde europene. AUTO-FORM”

Obiective:

- ❑ Dezvoltarea competențelor cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, din domeniul auto: **grup țintă – 500 profesori.**
- ❑ Formarea de formatori in domeniul auto, dupa o metodologie europeana - au fost instruiți în Germania **12 formatori** ;
- ❑ Formarea și dezvoltarea competențelor profesorilor de liceu din domeniul auto prin participarea la cursuri de instruire in domeniu, modulare, acreditate, sustinute de formatori formati anterior, in cadrul prezentului proiect: au beneficiat de cursuri, pînă în prezent, **200 profesori**;
- ❑ transferul de bune practici printr-o abordare transnationala.



“Creșterea competitivității învățământului românesc preuniversitar, din domeniul auto, prin formarea cadrelor didactice la standarde europene.

AUTO-FORM”

Sala de cursuri TERA IMPEX



“Creșterea competitivității învățământului românesc preuniversitar, din domeniul auto, prin formarea cadrelor didactice la standarde europene. AUTO-FORM”. Sala de cursuri TERA IMPEX



“Creșterea competitivității învățământului românesc preuniversitar, din domeniul auto, prin formarea cadrelor didactice la standarde europene. AUTO-FORM”. Sala de cursuri TERA IMPEX



Vă Mulțumim!

