

LIVIS

Laboratórium inteligentných výrobných systémov

Zodpovedný:

doc. Ing. Peter Kačmáry, PhD.

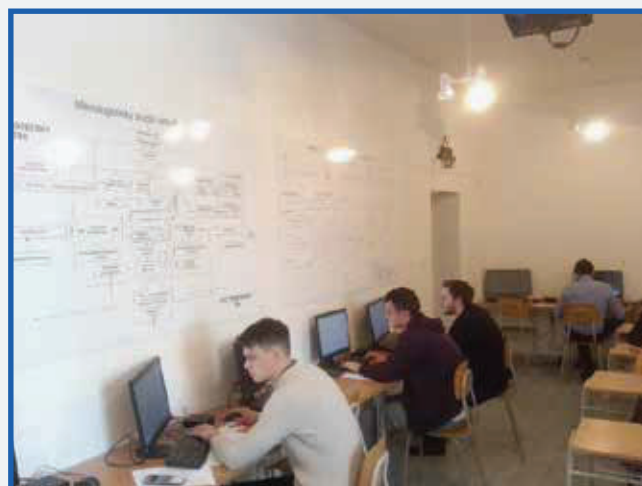
Charakteristika laboratória:

Laboratórium LIVIS (Laboratórium inteligentných výrobných systémov) predstavuje model virtuálnej firmy zameranej na výrobu stavebných prvkov z magnezitu. Ide o výrobu žiaruvzdorných materiálov pre priemyselné účely ale aj pre drobných odberateľov. Cieľom tohto laboratória resp. virtuálnej firmy je výuka informačnej logistiky a teda komplexného informačného systému podniku – SAP ERP v. 6.0 demo vrátane servera, t.j. výroba prebieha v rámci tohto autonómneho systému. Študenti sa oboznamujú s logikou ERP systémov, informačnými vstupmi, generovaním výrobných objednávok až po predaj hotových výrobkov.

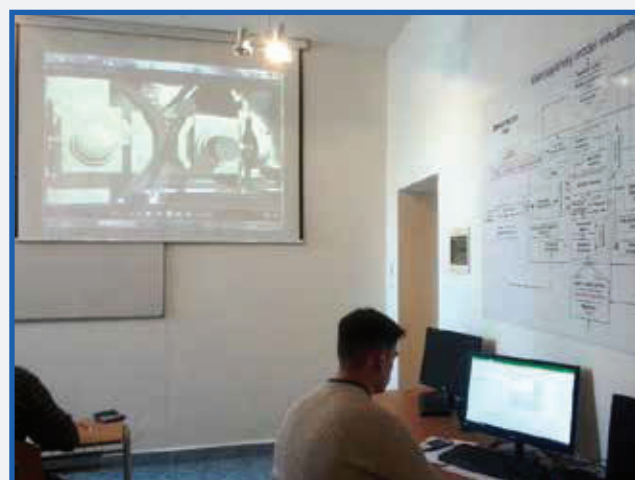
Laboratórium je okrem spomenutých prostriedkov vybavené projektorom, počítačom pri katedre, bielou magnetickou tabuľou, plátnom a názornými schémami.



Pohľad na študentov pracujúcich na PC (PC sa správa ako klientska stanica pre obsluhu SAP ERP 6.0)
The view of students working on PCs (PC acts as a client station for SAP ERP 6.0 service)



Predný pohľad na laboratórium vrátane názorných schém
Front view of the laboratory including diagrams



Detailný pohľad zozadu na pracovnú stanicu a plátno
Close-up rear view of the workstation and the projection screen

LIVIS Laboratory of intelligent manufacturing processes

Entitled person:

doc. Ing. Peter Kačmár, PhD.

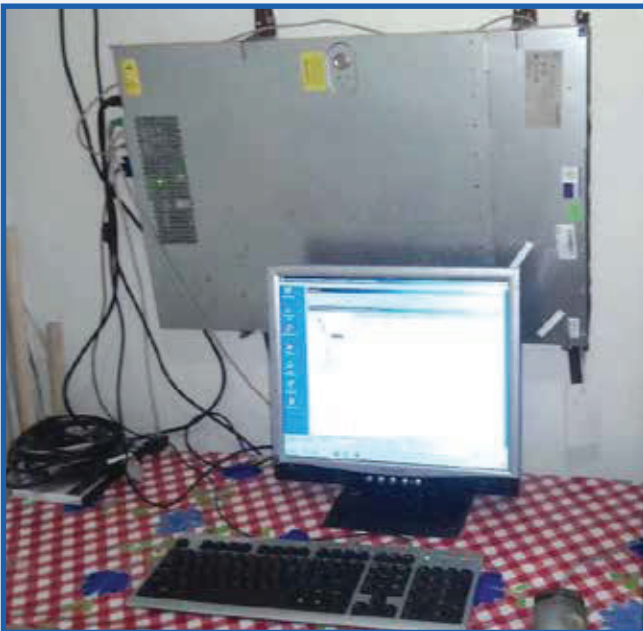
Laboratory description:

Laboratory LIVIS represents a model of a virtual manufacturing company, which is focused on the production of building elements (materials) made from magnesite. It deals with the production of heat-resistant materials for industrial purposes but also for small consumers. The aim of this laboratory (virtual manufacturing company) is teaching of the information logistics e.g. the complex enterprise information system - SAP ERP 6.0 as a demo including the server, it means that the production itself is performed within this autonomy system. Students are acquainted with the logic of the ERP systems, information inputs, generating of the production orders, requirements of material and the sales of finished products.

Besides the mentioned means, the laboratory is also equipped with projector, teacher's desk computer, white magnetic board, projecting screen and an explanatory diagram schemes.



Celkový predný pohľad
General front view



SAP server v serverovni
The SAP server in the server room