

Spezielle Technik für Berufstätige

Seit dem Jahr 1980 bietet die HTL Wien I, Schellinggasse 13, die Speziallehrgänge „INFORMATIONEN- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK“ an. In dieser 6 Semester dauernden Ausbildung wird HTL-Absolventen und Personen mit technischer Vorbildung die Möglichkeit geboten, wichtige EDV-Kenntnisse zu erwerben bzw. zu erweitern.

A. Weichselberger

Nach der Schule hört das Lernen nicht auf. Spätestens im Beruf kommt man darauf, was man alles verabsäumt hat. Die höhere Technische Bundeslehranstalt (HTBLA) Wien 1 bietet daher spezialisiertes technisches Wissen in Weiterbildungskursen an. In den Lehrgängen Informationstechnik und Automatisierungstechnik haben HTL-Absolventen und Personen mit vergleichbarer technischer Vorbildung die Möglichkeit, in eine stark computerdurchsetzte Ausbildung einzusteigen. Es geht um moderne Entwicklungen in der Prozess- und Fertigungsautomatisierung bzw. um Software-Technologien, Mikroprozessor-Technik sowie Meß-, Steuer- und Regeltechnik. Englisch und Projektmanagement runden die Ausbildung ab.

- **modulares Lehrgangskonzept:** 6 einsemestrige Ausbildungsmodule mit verschiedenen Schwerpunkten, die je nach Interesse und Bedarf kombinierbar sind

ein breit gefächertes Angebot an Lehrinhalten:

- **Grundlagen:** Programmieren, Betriebssysteme, Programmieren, Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik, Computer Hardware, Netzwerke, Steuerungs- und Regelungstechnik, Fertigungs- und Prozessautomatisierung, Projektmanagement, Technisches Englisch, Internet

- **Software:** C++ Programmieren, DOS, Winword, Excel, Autocad,
- **Hardware:** Mikroprozessor-Technik PC Interna
- nur 3 Abende pro Woche durch Fernunterrichtsanteile
- **Aufnahmebedingungen:** erfolgreicher Abschluß einer höheren Schule; bei Abschluß einer HTL kann der Grundkurs entfallen
- die Ausbildung ist kostenlos, nur für Skripten wird ein Unkostenbeitrag eingehoben

Kursbeginn

- jeweils mit Semesterbeginn;
- nächster Termin: 4. September 1996, 18.15 Uhr

Anmeldung und Auskunft

ab sofort bis zur Einschreibung am 4. September 18.15 Uhr
HTL W I, Schellinggasse 13, 1015 Wien
Tel 51579/113
E-Mail: l ehrgang@el i na. ht l w1. ac. at

□

Ausgewählte Projekte

aus den Speziallehrgängen der HLA für Elektronik am TGM im Schuljahr 1995/96

Norbert Bartos

Wie auch in den vergangenen Jahren möchte ich den interessierten Lesern dieser Zeitschrift einige Projekte durch die folgenden kurzen Artikel, welche von den ausführenden Studenten geschrieben wurden, präsentieren lassen. Die Entwicklungen fanden im Rahmen der folgenden Ausbildungsformen am TGM statt:

- Speziallehrgang für EDV und angewandte Mikroelektronik,
- Speziallehrgang für Robotiksysteme und Automation.

Das Erscheinen der Lehrgänge in der Öffentlichkeit ist zur Zeit besonders wichtig, da aufgrund der Sparmaßnahmen diese Ausbildungsform im Mai 1996 bereits als eingestellt galt. Dank verschiedener Bemühungen, unter anderem auch durch die massiven Rettungsversuche von Seiten des Direktors des TGM gegenüber dem BMUK und diverser lehrgangsinterner Umstrukturierungsmaßnahmen, sowie die Ausarbeitung und Einreichung eines den Lehrgang mitverwendenden EU-Projektes im Rahmen des LEONARDO-Programmes durch den Autor dieser Zeilen, konnte der Lehrgang gerettet werden. Leider hat sich die Personalvertretung am TGM wiederholt **gegen eine Fortführung des Lehrganges** ausgesprochen. Die Begründungen dafür sind leider weder in pädagogischer Hinsicht stichhaltig, noch dem Ansehen des TGM förderlich. Ich möchte behaupten, daß in dieser Frage die Mehrheit der vertretenen Lehrkräfte anderer Meinung ist. In Zeiten des Sparens dürfen natürlich die Kernbereiche der technischen Ausbildung nicht ange-tastet werden. Vielmehr sollten diejenigen zusätzlichen Bildungsangebote aufgelassen werden, welche für die Erhaltung der Qualität der fachlichen Ausbildung keinen wesentlichen Beitrag liefern.

Nach diesen kritischen Bemerkungen wenden wir uns, versehen mit einem gehörigen Maß an Optimismus für die Zukunft, den in den nachfolgenden Artikeln detailliert vorgestellten Bereichen zu. Es sind dies die Projekte

- Hybrides neuronales Netz zur Aussprache handschriftlicher Worte
- UNISTEB - Ein universelles Steuer- und Bediengerät für die Fern-sehntechnik
- Audiomischpult
- Bodenkontaktsohle
- Freisprechanlage für Autotelephon
- Datenflußrechnersystem

Sollten Sie Interesse an einer Zusammenarbeit mit uns oder Fragen zu den Projekten haben, so wenden Sie sich bitte an diejenige Person, welche unter den Autoren zuletzt genannt wird. Es ist dies der zuständige Projektleiter am TGM, dessen Daten Sie bitte der Autorensseite der Zeitschrift entnehmen wollen.

Wir sind auch für Rückmeldungen per Brief oder einfach formlos per E-Mail sehr dankbar, welche die Bedeutung der Speziallehrgänge für die Industrie bestätigen. Sie können als Argumentationshilfe dienen, wenn in der nächsten Zeit der Sparstift wiedereimmal in Aktion tritt.

Abschließend wünsche ich Ihnen eine kurzweilige Lektüre der Artikel. im Schwerpunktteil in diesem Heft. □