



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Duale technische Ausbildung – Waffe im Kampf gegen die Krise.

Helmut Paugger, DI

2009-06-10

talk&match.IT, Schwechat, Rathaus

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Einleitende Statements ⁽¹⁾

- „Kurzarbeit und Kündigungen sind traurige Tatsachen.“
-> aber: es befinden sich **nur sehr wenige (gute) IngenieurInnen frei am Arbeitsmarkt**
(Aussage aus rund 100 Firmeninterviews)
-> Resümee: **Technische Bildung hilft!**
- „Wer den Aufschwung verschläft, für den **beginnt die Krise erst so richtig.**“
-> Resümee: Wer daher jetzt das **Innovationspotenzial erhöht**, wird später als Sieger hervorgehen.

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Einleitende Statements ⁽²⁾

- „Arbeitsintensive Tätigkeiten werden nach Asien verlagert, Europa konzentriert sich auf **know-how-intensive!**“
-> Resümee: Wir brauchen **viele IngenieurInnen!**
(Haben wir diese???)
- ABER: „Technik ist **nicht sexy!**“
-> Mathematik, Physik & Co... + Gehaltslevel + Image
-> Resümee: Wir müssen **die Vorbildung und das Ansehen des Berufs optimieren!**
- „DIE Technik ist **männlich!**“
-> siehe voriger Punkt!

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Resümee aus den Statements

- **Wir müssen vieles verbessern!**
 - Dauer der technischen Studien
 - Sofortige praktische Anwendbarkeit technischer Studien
 - etc.
- **Wir brauchen neue Bildungsangebote, um neue Zielgruppen ansprechen zu können!**
 - StudentINNEN
 - Personen, die studieren möchten, aber auch Geld verdienen müssen (Im 2. Bildungsweg ist oft schon zu spät...)
 - etc.

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

academia nova (an) | Vision & Mission

academia nova – angesiedelt am Standort Schwechat – definiert sich als **Anbieter qualitativ hochwertiger Aus- & Weiterbildungsinhalte für Technik (und Wirtschaft)** innerhalb eines zentraleuropäischen Kontexts und offeriert dazu den Menschen und Unternehmen unserer Region verschiedene Bildungsschwerpunkte.

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

an | Bildungsangebote

- academia nova – **Berufsbegleitende HTL-Studien**
 - Höhere Lehranstalt für Berufstätige für **Informationstechnologie** (seit 2006/2007)
- academia nova – **Duale Bachelor-Studiengänge**
 - Dualer Bachelor-Studiengang **Wirtschaftsinformatik** (seit 2008/2009)
 - Dualer Bachelor-Studiengang **Informatik** (ab 2009/2010)
 - Dualer Bachelor-Studiengang **Systems Engineering** (ab 2009/2010)
 - Dualer Bachelor-Studiengang **Computational Process Engineering** (geplant für 2010/2011)
- academia nova – **Kurse & Lehrgänge**

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Duale Bachelor-Studiengänge ⁽¹⁾

academia nova bietet in Kooperation mit der
Berufsakademie Nordhessen – University of
Cooperative Education seit 2008/2009 den



university of cooperative education
berufsakademie nordhessen
studienort schwechat

Betrieb 6-semesteriger
Bachelor-Studiengänge für
Technik (auf FH-Level) in

einer für Österreich neuartigen Studienform an –
das **Duale Studium**.

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Duale Bachelor-Studiengänge ⁽²⁾

Das in Deutschland seit rund **30 Jahren erfolgreich erprobte** Modell des Dualen Studiums garantiert praxisorientiertes Lernen und fachgerechte Ausbildung in einer neuen Qualität.

Die **Berufsakademie Nordhessen – University of Cooperative Education** ist staatlich anerkannt, als PPP-Modell organisiert und in ihren Bachelor-Studiengängen **akkreditiert**.

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Das Duale Studium

... ist eine **Mischung aus Hochschulstudium und Training on the job**. Im Studium erworbenes **theoretisches Wissen** wird **sofort am Arbeitsplatz im Partnerunternehmen in die Praxis umgesetzt** und angewandt – die Verschmelzung von Theorie und Praxis bildet das Konzept.

Die StudentInnen schließen mit renommierten Firmen **Ausbildungsverträge**, sie sind **im Unternehmen vollzeit/halbtags angestellt**, erhalten ein **angemessenes Gehalt** und werden – wenn Vollzeit – für die theoretische Ausbildung freigestellt. Zudem tragen die Partnerunternehmen die **Studiengebühren**.

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Vorteile (StudentInnen)

- **Wirtschaftsnahe akademische Ausbildung mit hohem Praxisbezug, Berufseinstieg ab der 1. Minute**
- **Effizientes Studium** in kleinen Gruppen (10 bis max. 20 Pers.)
- **Erfahrene Vortragende** aus Theorie und Praxis aus dem In- und Ausland
- **Bachelor** – EU-weit anerkannter akademischer Abschluss nach **6 Semestern**
- **Finanzielle Unabhängigkeit** – StudentInnen sind in „ihrem“ Partnerunternehmen angestellt, sozialversichert und erhalten ein angemessenes Gehalt
- **Studiengebühren** trägt das Partnerunternehmen
- **Beste Arbeitsmarktchancen** (Technikermangel!)
- **Personelle Weiterentwicklung möglich** – vom Bachelor zum Master

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Vorteile (Unternehmen)

- **Bedarfsgerechte und individuell zugeschnittene Ausbildung** des (Führungs-)Nachwuchses
 - Anpassung durch Zusatzlehrveranstaltungen und Praktikum
- **Besondere Motivation** durch enge Einbindung in die Firma und längerfristige Arbeitsplatzperspektive
- **Kennenlernen** der Firmenstrukturen vom ersten Tag an
- **Passende Wahl** der Studierenden (Bewerbung, Assessment etc.) durch das Unternehmen
 - Recruitment-Unterstützung durch academia nova mittels Sammel-Job-Annoncen, Messeauftritte, Schulbesuche, Pressearbeit etc.
- **Neue Geschäftskontakte** durch Networking im Studium und innerhalb von Events für Partnerunternehmen
- Möglichkeit für **Vortragstätigkeit**
- **Auslandserfahrung (DE)**

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Aufnahmekriterien & Zielgruppe

- **Allgemeine Hochschulreife** durch Absolvierung der Reifeprüfung oder Berufsreifeprüfung
 - Jung-AHS/BHS-Absolventen **ohne Berufserfahrung**
 - AHS/BHS-Absolventen **mit Berufserfahrung** und Wunsch nach Jobwechsel + weiterer Qualifikation
 - **bestehende Mitarbeiter** und Wunsch nach weiterer Qualifikation (**HighPotentials**)
- **facheinschlägige besondere Berufsbefähigung:** Meisterprüfung; Lehrabschlussprüfung + Berufsbildende Mittlere Schule mit Berufserfahrung und Hochschulzugangsprüfung
- Abschluss eines **Ausbildungs-/Dienstvertrags** mit einem Partnerunternehmen

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Zeit- und ortsmäßige Einteilung

- Praxis- und Theoriephase wechseln innerhalb der Woche: **2,5 Tage Praxis** im Partnerunternehmen, **(mindestens) 2 Tage Theoriestudium** an der Berufsakademie – University of Cooperative Education ODER
- Praxis- und Theoriephase wechseln im 3 Monats-Rhythmus: 3 Monate Praxis im Partnerunternehmen, 3 Monate Theoriestudium an der Berufsakademie – University of Cooperative Education
- **5. Semester** Theorie als **Auslandsemester** an der Berufsakademie Nordhessen – University of Cooperative Education in Deutschland

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien

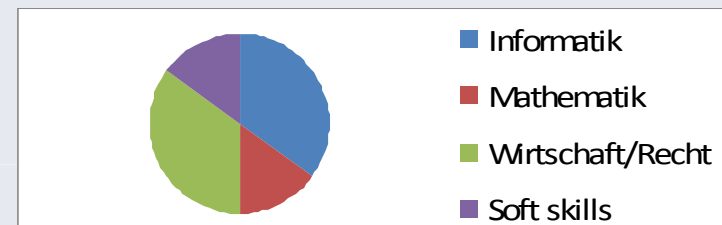


Kurse & Lehrgänge

Duale Bachelor-Studiengänge ⁽¹⁾

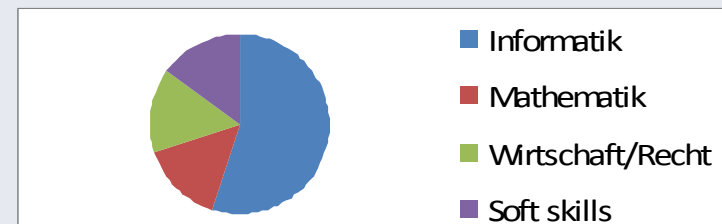
■ Wirtschaftsinformatik

- Aktuelles Informatik-Know-how mit höchster Wirtschaftskompetenz
- Schnittstelle zwischen Fachbereich und IT
- Abschluss: B.Sc.



■ Informatik

- Fundierte IT-Fach- und Methodenkenntnisse mit Umsetzungskompetenz
- IT-Experten für Hard-/Software
- Abschluss: B.Sc.



www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien

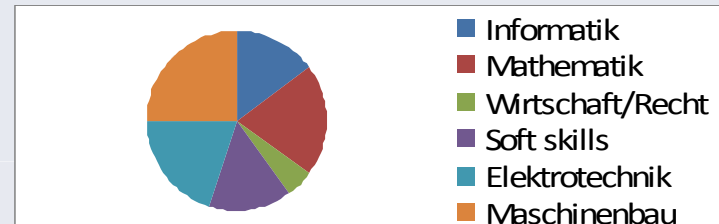


Kurse & Lehrgänge

Duale Bachelor-Studiengänge (2)

■ Systems Engineering (Mechatronik)

- Umfassende Maschinenbau-, Elektrotechnik-/Elektronik- und Informatik-Kenntnisse
- Ingenieure mit breiten Kenntnissen in Analyse, Entwurf, Umsetzung, Dokumentation und Evaluation komplexer technischer Systeme sowie im Vertrieb
- Abschluss: B.Eng.



■ Computational Process Engineering (*geplant für 2010/2011*)

- Fundiertes Know-how in Maschinenbau- und Fertigungstechnik mit IT-Unterstützung
- Ingenieure in Entwicklung, Planung und Herstellung von Bauteilen und Fertigungsprozessen mit modernen Software-Lösungen
- Abschluss: B.Eng.

www.academianova.at



Workload für StudentInnen im Dualen Studium

- Ca. 20% der nötigen ECTS Punkte werden durch Praxis erworben
6x5 (Praxisarbeiten) + 4 (Assistentenarbeit) + 8 (Bachelor-Arbeit) = 42
- Beispiel für 1.Semester

Annahme: Halbzeitanstellung in Partnerfirma (20h / Woche)

290 LVA-Einheiten (a 45 min) von 11.9.2008 – 30.1.2009 (19 Wochen)

1.Semester	Studium	Partnerfirma	Stunden/Woche
Präsenz	218	380	31,4
Heimarbeit	400		21,1
Praxisarbeit	100		
Stunden/Wo	37,8	20	57,8



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Firmenpartner werden: Voraussetzungen

- **Interesse** an der Ausbildung der künftigen Führungskräfte
- für Ausbildung **geeignete Tätigkeitsfelder und Projekte**
- **notwendigen technischen Einrichtungen** (z.B. IT-Hardware und -Software, Werkzeuge etc.)
- **fachlich kompetente und pädagogisch geeignete Mentoren** zur Begleitung der StudentInnen

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Studiengebühren + Gehalt

■ Studiengebühren

- EUR 550.- pro Monat, 12 Monate p.a., 3 Jahre
- Finanzierung durch Partnerunternehmen

■ Gehalt

- Vollzeit/Halbtagsanstellung (oder Freier Dienstvertrag oder Praktikantenregelung), Sozialversicherung, Freistellung für Theoriestudium (bei Vollzeit)
- Höhe obliegt der freien Vereinbarung zwischen Partnerunternehmen und Studierenden (kollektivvertragliche Grundsätze gültig); **ca. EUR 500 bis 1.000.- / Monat brutto** (halbtags; ohne Berufserfahrung; abhängig von Vorbildung (AHS vs. BHS)); für bestehende Mitarbeiter Sonderregelungen

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge

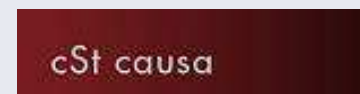


Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Partnerfirmen



www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Zusammenfassung

Technische Bildung beugt gegen Job-Verlust vor. Hohes Innovationspotenzial hilft Firmen beim Wiederdurchstarten nach der Krise.

-> Wir brauchen **viele IngenieurInnen**. Wir brauchen **gute IngenieurInnen**. Diese müssen in den Firmen **rasch einsetzbar** sein, daher **praxisbezogen ausgebildet** werden. Ansonsten kommt nach der jetzigen Krise die **ECHTE** Krise...

-> Das **Duale Studium** ist definitiv **EINE** (aber nicht **DIE** einzige) **Waffe gegen die Krise**.

www.academianova.at



academia
nova



Duale Bachelor-Studiengänge



Berufsbegleitende HTL-Studien



Kurse & Lehrgänge

Kontakt

academia nova GmbH
z.Hd. Hrn. Helmut Paugger, DI

concorde technology center schwechat

Am Concorde Park 2
A 2320 Schwechat, Österreich, EU

T +43 – (0)1 – 903 60 – 12 01 (Fr. Sharp)

F +43 – (0)1 – 903 60 – 10 09

h.paugger@academianova.at
www.academianova.at

www.academianova.at