

WI im Fokus

Sind Wirtschaftsingenieure «richtige Ingenieure»?

Ich habe mir diese Frage schon oft gestellt. Wahrscheinlich fragst du dich jetzt, was das soll. Wir sind doch Ingenieure mit einem Studienabschluss auf akademischen Niveau, so wie es in der Dreiländer-Erklärung festgelegt ist. Trotzdem: Sind wir richtige Ingenieure und braucht es uns morgen noch? Kann und darf der Begriff «Wirtschaftsingenieur» auch weiter gefasst werden?

Zu Zeiten, als die Pioniere unserer Vereinigung Wirtschaftsingenieurwesen studierten, war die Welt – insbesondere das Studiensystem – noch eine andere. Die meisten hatten ein Ingenieurstudium an einem Technikum (HTL) absolviert und absolvierten dann fleissig eine Weiterbildung eines vom STV (heute Swiss Engineering) anerkannten Nachdiplom-Studiengangs. Sie durften sich dann WI NDS STV nennen.

Gesamthaft 29 Mitglied- und Nichtmitgliedstaaten der EU, darunter die Schweiz, unterzeichneten um die Jahrtausendwende den Grundlagenvertrag für ein harmonisiertes Studiensystem, das heute unter dem Begriff «Bologna-System» bekannt ist. Im Jahr 2018 fand in Paris die 10. Konferenz der Wissenschaftsministerinnen und -minister statt. Die Minister stellen den Umsetzungsstand des Systems in den mittlerweile 48 Unterzeichnerstaaten fest und vereinbaren Massnahmen zur kontinuierlichen Verbesserung. Schlagworte zu Bologna sind Studiengänge mit ECTS-Punkten sowie Abschlüsse wie Bachelor oder Master in Erst- und Zweitstudien. Eine erfolgreich eingereichte und anerkannte Dissertation bildet die Grundlage für einen Dokortitel, die höchste akademische Auszeichnung in der Schweiz. Die akademische Karriere an einer Universität bedingt in der Regel eine Habilitationsschrift, damit eine ordentliche Professur übertragen werden kann.

So what? Die Studiengänge zum Wirtschaftsingenieurwesen haben sich grundlegend verändert. Seit «Bologna» sind in der Schweiz Erststudiengänge in Wirtschaftsingenieurwesen die Regel. Die Fachhochschulen bieten Studiengänge mit Abschlüssen in Bachelor und Master an. Masterstudiengänge sind in der Regel als Weiterbildungsmaster ausgelegt (Abschluss als «Wirtschaftsingenieur MAS»), so auch der Executive Master of Business and Administration (EMBA). Im Erststudium gibt es den konsekutiven Lehrgang, bei dem nach dem Bachelor- ein

WI-Award 2018

Veranstaltungen 2019

Ausgabe Nr. 11 / Dezember 2018

Impressum

Präsident/Redaktion: Daniel Roth daniel.roth(at)vwischweiz.ch
Adresse: Swiss Engineering STV, Fachgruppe Vereinigung WI Schweiz, 3000 Bern
Tel.: 076 570 83 53 gs(at)vwischweiz.ch

SWISS ENGINEERING
FACHGRUPPE WIRTSCHAFTSINGENIEURE

Masterstudium angehängt wird. Der Abschluss ist dann ein MSc (Master of Science) bzw. MSE (Master of Engineering).

So what? Die Studiengänge sind sehr innovativ aufgebaut. Das «Bologna» System sieht dank der Bewertung der einzelnen Module mittels ECTS-Punkten vor, dass einzelne Semester / Module an anderen Schulen absolviert werden können, was sehr positiv für die Vorbereitung auf das aktive Berufsleben ist. Sprachen sprechen und Kulturen er/leben sind dadurch inkludiert.

So what? Die Aufnahmebedingungen für Aktivmitglieder der Vereinigung haben wir vor einigen Jahren den Bologna-Abschlüssen angepasst. Jedoch haben wir uns in diesem Jahr die Frage vertieft gestellt, ob wir auf Grund der innovativen Studiengänge der Schulen überhaupt noch à jour sind. In den Dreiländer-Gesprächen mit unseren Partnerverbänden wurde ursprünglich ein Minimalraster für die Zusammensetzung des Studiengangs festgelegt: 50% MINT-Fächer, 20% BWL-Fächer und 10% Integrationsfächer. Über Studienabschlüsse gibt es kein abschliessendes Verständnis. Natürlich sprechen wir immer über den «Wirtschaftsingenieur», aber sollten wir nicht die Studiengänge näher betrachten und auf Grund seiner Zusammensetzung über die Aktivmitgliedschaft entscheiden? Denn ein Ingenieur, der als Weiterbildung ein EMBA absolviert, entspricht doch dem Minimalraster ebenfalls.

Im Rahmen der Vision 2020 werden wir uns mit Studiengängen und deren Abschlüssen weiter vertiefen. Es könnte dann sehr wohl sein, dass der Vorstand der GV eine «Öffnung» im Sinne der Abschlüsse vorschlagen wird. Bei genauerem Hinschauen aber wird man feststellen, dass die Minimalstandards eingehalten werden. Wir wollen ja schliesslich gut ausgebildete «Wirtschaftsingenieure» oder wie sie dann auch immer genannt werden, auf dem Markt sehen. Wir wollen richtige Ingenieure sein mit einer Veredelung als Zusatz. Oder aber, der Studiengang des Erststudiums verspricht, dass ein Absolvent weiss, wie man Ingenieur schreibt und was dies bedeutet. Etwas Dreck unter den Fingernägeln gehört halt manchmal auch dazu ...

Ich freue mich, mit meinen Kollegen aus dem Vorstand, der Kompetenzstelle und vielleicht mit dir diese Diskussionen zu führen.

Daniel Roth, Präsident und Kommunikation

PS: Der Schreibende entschied sich ca. 10 Jahre nach den Pionieren für das Nachdiplomstudium und hat es nie bereut.

10. WI-Award 2018 in Olten

Der Jubiläums-Award unserer Vereinigung im «Magazin» Olten wurde von den Teilnehmenden geschätzt und gelobt. Nicht nur die ausgezeichneten Arbeiten, die uns von den Diplomanden vorgestellt wurden, überzeugten. Nein, auch die Referenten, die das Thema «Von Big Data zur Künstlichen Intelligenz: "Braucht es den Wirtschaftsingenieur morgen noch?"» sehr unterschiedlich beleuchteten und uns zur Einsicht brachten: Jawohl, den Wirtschaftsingenieur braucht es morgen noch. Roboter können's (noch) nicht so gut!

Impressionen findet ihr unter: www.wi-award.ch → Ebenfalls eine gute Adresse für die Ausgabe 2019!





Veranstaltungen 2019

Unser Veranstaltungsteam hat auch für 2019 attraktive Events geplant. Sie laden zum Kennenlernen und zum Netzwerken ein. Wir freuen uns, wenn du die Daten bereits heute in deine Agenda einträgst und aktiv teilnimmst.

Insider-Treff 1/19		
Dienstag, 29. Januar 2019 17:00 – 19:00 Uhr	Switzerland Innovation Park Biel/Bienne 2563 Ipsach	<p>«Swiss Smart Factory» - Swiss Smart Factory (Demo-Fabrik) mit anschliessendem Rundgang und Besichtigung der industriellen Demonstrationsanlagen, die das Potenzial von Industrie 4.0 praxisnah veranschaulichen. Themen unter anderem AR/VR, IOT, Sensorik und Aktorik und deren Vernetzung zu smarten Automatisierungssystemen. www.sipbb.ch</p> <p>Anmeldung bis Freitag 25. Januar 2019 online unter www.vwischweiz.ch Teilnehmerbeitrag: VWI Mitglieder und Studenten CHF 20.- Gäste und Begleitperson CHF 70.-, Tageskasse, Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt. VWI Mitglieder haben Vorrang.</p>
Generalversammlung 2019 bei Stadler Rail AG, Bussnang		
Freitag, 29. März 2019 16:00 – 18:00 Uhr	Stadler Rail AG 9565 Bussnang	<p>«Stadler Rail» - Stadler baut seit 75 Jahren Schienenfahrzeuge. Für Kunden, die sich auf Zuverlässigkeit, Präzision und einen erstklassigen Service verlassen können. Damit Fahrgäste weltweit sicher, schnell und bequem am Ziel ankommen, geben sie Zug um Zug stets ihr Bestes. Führung durch den Betrieb. www.stadlerrail.com</p> <p>Teilnehmerzahl bei Stadler Rail AG ist auf 40 Personen beschränkt. VWI Mitglieder haben Vorrang.</p>
Freitag, 29. März 2019 18:00 – 20:00 Uhr	36. Generalversammlung	<p>Die 36. Generalversammlung der VWICH findet in den Räumlichkeiten der Stadler Rail statt. Teilnahme gemäss Statuten. Anträge müssen bis 23. Februar 2019 beim Präsidenten oder bei der Geschäftsstelle eingetroffen sein. Nach der GV lassen wir uns kulinarisch verwöhnen.</p> <p>Teilnehmerzahl an der GV ist nicht begrenzt. Zur Planung der Räumlichkeiten und des anschliessenden Nachtessens bitten wir um Anmeldung. Teilnehmerbeitrag Besuch Stadler Rail AG und Nachtessen: Mitglieder kostenlos, Begleitperson CHF 120.-inkl. Fördermitgliedschaft 2019. Tageskasse</p>
«WILLKOMMEN» Veranstaltung für Neumitglieder		
Mittwoch, 10. April 2019 17:00 – 19:00 Uhr	Baden	<p>«WILLKOMMEN» ist eine Veranstaltung für neue Mitglieder der Vereinigung. Ziele sind die Begrüssung der neuen Mitglieder und das Vorstellen der Vereinigung.</p> <p>Anmeldung bis Montag, 8. April 2019 online unter www.vwischweiz.ch Teilnehmerbeitrag: kostenfrei. Jedes Neumitglied kann eine Begleitperson mitbringen.</p>
Insider-Treff 2/19		
Dienstag, 7. Mai 2019 16:00 – 18:30 Uhr	ecocoach AG 6440 Brunnen	<p>«Smart Energy & Smart Home perfekt vereint.» - ecocoach AG entwickelt unter anderem smarte und nachhaltige Lösungen für maximale Energieeffizienz. Es sind wirtschaftliche Lösungen, die es ermöglichen, fortschrittliche und nachhaltige Technik im Gebäudebereich und in der Mobilität einzusetzen. Vortrag und Führung durch den Betrieb. www.ecocoach.com</p> <p>Anmeldung bis Freitag, 18. Mai 2019 Online unter www.vwischweiz.ch Teilnehmerbeitrag: Mitglieder und Studenten kostenfrei, Begleitperson CHF 70.- Tageskasse, Teilnehmerzahl ist auf 40 beschränkt. VWI Mitglieder haben Vorrang.</p>
Zusatzveranstaltung		
Freitag / Samstag 22.6., 28.6. oder 29.6.2019 18:00 – 22:00 Uhr	Schwebendes Restaurant 6353 Weggis	<p>«Kulinarische Reise» - Während der Bergfahrt wird von den versierten Hostessen die Vorspeise serviert. Nach einem kurzen Aufenthalt auf der Aussichtsterrasse auf Rigi Kaltbad geniesst man auf der Talfahrt Hauptgang und ein Dessert und bei entsprechendem Wetter einen traumhaften, unvergesslichen Sonnenuntergang. Mit einem Rigi-Kirsch klingt dieses exklusive Erlebnis aus.</p> <p>Anmeldung bis Montag, 11. Februar 2019 online unter www.vwischweiz.ch Teilnehmerbeitrag: ca. CHF 140.- Anpassungen durch Veranstalter bei Saisonstart 2019 möglich. Definitiver Preis wird auf www.vwischweiz.ch publiziert sobald bekannt. Durchführung bei mind. 10 Teilnehmern, maximal 32. VWI Mitglieder haben Vorrang.</p>

Insider-Treff 3/19		
Donnerstag, 12. Sept. 2019 15:00 – 17:00 Uhr	Hunziker AG Thalwil 8800 Thalwil	<p>«Versiert und engagiert» Ein traditionsreiches Familienunternehmen mit 140 Jahren Erfahrung, das mit grossem Engagement den Fortschritt der Schulbildung fördert. Hunziker gilt als führender Schweizer Spezialist in der Produktion und dem Vertrieb von konventionellen und interaktiven Wandtafelssystemen. www.hunziker-thalwil.ch</p> <p>Anmeldung bis 7. September 2019 online unter www.vwischweiz.ch Teilnehmerbeitrag: Mitglieder und Studenten kostenfrei, Begleitperson CHF 70.- Tageskasse, Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt. VWI Mitglieder haben Vorrang.</p>
«WILLKOMMEN» Veranstaltung für Neumitglieder		
Donnerstag, 19. Sept. 2019 18:00 – 20:00	Luzern	<p>«WILLKOMMEN» ist eine Veranstaltung für neue Mitglieder der Vereinigung. Ziele sind die Begrüssung der neuen Mitglieder und das Vorstellen der Vereinigung.</p> <p>Anmeldung bis Montag, 16. September 2019 online unter www.vwischweiz.ch Teilnehmerbeitrag: kostenfrei. Jedes Neumitglied kann eine Begleitperson mitbringen.</p>
WI AWARD 2019		
Donnerstag, 24. Okt. 2019 17:00 – 22:00 Uhr	11. WI AWARD 2019 Raum Zürich	<p>Awardverleihung der besten Diplomarbeiten 2019 in Wirtschaftsingenieurwesen. Reservieren Sie sich den Termin schon heute. Zum WI-AWARD folgt eine separate Einladung. www.wi-award.ch</p> <p>Anmeldung ab Juni 2019 online unter www.vwischweiz.ch</p>
Insider-Treff 4/19 sowie Veranstaltung Region BernPlus		
November 2019 17:00 – 19:30 Uhr 14.00 – 17:00 Uhr (Evtl. in 2 Gruppen)	Kandahar Schuhmanufaktur AG 3645 Thun-Gwatt	<p>«Schuhwerk ist Handwerk» Diese Aussage steht im Zentrum der Philosophie von Kandahar. Denn Tradition, die Liebe zur manuellen Tätigkeit und die Sorgfalt, die in jedem einzelnen der über hundert Arbeitsschritte steckt, bestimmt letztlich die Qualität eines guten Schuhs. Kandahar hat deshalb über Jahrzehnte eine eigene, unverkennbare Design-, Formen- und Materialsprache geschaffen sowie spezielle Fertigungstechniken entwickelt. www.kandahar.ch</p> <p>Anmeldung bis 10. November 2018 online unter www.vwischweiz.ch Teilnehmerbeitrag: Mitglieder und Studenten CHF15.-, Mitglieder SE CHF 20.- Nichtmitglieder CHF 70.- Teilnehmerzahl ist auf 40 beschränkt. VWI Mitglieder haben Vorrang.</p>

Veranstaltungen von Swiss Engineering und von den Partnerverbänden

25. Mai 2019 10:00 – 16:00 Uhr	Delegiertenversammlung SE Fribourg	 STV UTS ATS	Die Fachgruppe «Wirtschaftsingenieure» delegiert Mitglieder an die DV.
15. März 2019	Tag der Ingenieure 2019	 STV UTS ATS	Die Fachgruppe «Wirtschaftsingenieure» beteiligt sich an Veranstaltungen von Swiss Engineering.
8.-9. Nov. 2019	Deutscher Wirtschaftsingenieurtag (DeWIT) Ort noch nicht bekannt	 Verband Deutscher Wirtschaftsingenieure e.V. www.wiwi.org	Teilnahme auf eigene Kosten möglich. Bitte nehmen Sie mit unserer Geschäftsstelle Kontakt auf.
8.-9. Nov 2019	Präsidentenkonferenz SE Vevey	 STV UTS ATS	Dieser Termin ist für die Mitglieder des Zentralvorstands und des Generalsekretariats von SE sowie die Präsidenten der Regionen, Sektionen und Fachgruppen reserviert.

Kurzfristige Stornierung oder bei Nichterscheinen zu einer Veranstaltung, an die du dich angemeldet hast, müssen wir die gebuchten Kosten, jedoch mindestens einen Unkostenbeitrag von CHF 50.- verrechnen. Solltest du kurzfristig verhindert sein, bitten wir dich in jedem Fall, mit der Geschäftsstelle Kontakt aufzunehmen.