

Auf einen Blick

Studienabschlüsse

- Master of Engineering (M.Eng.) im Fach Elektrotechnik, HBRS
- Maestría en Diseño de Sistemas Electrónicos aplicados a la Agronomía, UNSL

Dauer und Beginn

- Vier Semester, jeweils zwei in Deutschland und in Argentinien
- Jeweils ab März eines Jahres

Förderung

Für die Dauer des Auslandsaufenthaltes erhalten die Studierenden einen Mobilitäts- und Aufenthaltzuschuss (Stipendium) aus Geldern des Deutsch-Argentinischen Hochschulzentrums (DAHZ-CUAA).

Sprachkenntnisse

Deutschen Studierenden werden Spanischkenntnisse auf dem Niveau B1 nach europäischem Referenzrahmen empfohlen. Am Ende des dritten Semesters müssen sie in Argentinien den CELU-Test bestehen (Mittelstufe).

» www.celu.edu.ar

Zulassungsvoraussetzungen

Deutsche Studierende benötigen einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss in Elektrotechnik oder Technischer Informatik mit mindestens 210 Credit Points nach ECTS. Fehlende ECTS können durch eine berufspraktische Tätigkeit ausgeglichen werden. Die Note des ersten Hochschulabschlusses muss mindestens 2,3 betragen.

Bewerbung und Einschreibung

Die Bewerbung an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg erfolgt für den „Elektrotechnik“ mit dem Schwerpunkt „Elektrotechnische Systementwicklung“. Bewerbungsfrist ist der 15. März des jeweiligen Jahres. Die Einschreibung findet in Deutschland statt. Die Studierenden müssen während des gesamten Studiums in Deutschland eingeschrieben bleiben. Zusätzlich ist ab dem 3. Semester eine Einschreibung vor Ort in Argentinien notwendig.

» www.h-brs.de/de/emt/elektrotechnik-meng



Eine einzigartige Gelegenheit, in einem faszinierenden Land zu studieren und zwei Mastertitel zu erwerben.

Zwei Jahre, zwei Länder, zwei Titel

Der zweijährige Masterstudiengang findet zu gleichen Teilen an der Hochschule Bonn Rhein-Sieg in Deutschland sowie der Universidad Nacional de San Luis in Argentinien statt. Unterrichtet wird in der jeweiligen Landessprache. Die Absolventen können dabei zwei Ab-

schlüsse erwerben: den Master im Fach „Elektrotechnik“ mit dem Schwerpunkt „Elektrotechnische Systementwicklung“ und den „Maestría en Diseño de Sistemas Electrónicos aplicados a la Agronomía“ der UNSL. Beide Abschlüsse sind weltweit hoch angesehen.



Fachstudienberatung

Thomas Schmitz
Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Technikjournalismus (EMT)
Tel. +49 2241 865-364
thomas.schmitz@h-brs.de

Infos zu Bewerbung und Einschreibung

Studierendensekretariat
Tel +49 2241 865-720
studierendensekretariat@h-brs.de

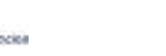
Für ausländische Studierende

Tel +49 2241 865 -132,-622
studierendensekretariat@h-brs.de

Ansprechpartner an der UNSL

Roberto Kiessling
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales
Tel: +54 (0266) 4520300 ext. 5413
rkiessling@unsl.edu.ar

Unterstützt von:



Binationales Masterprogramm (Deutschland/Argentinien)

Elektrotechnik mit Schwerpunkt Elektrotechnische Systementwicklung für die Agrarwirtschaft

Vollstipendium für 24 Monate möglich!
800 Euro/Monat & 1500 Euro Reisekosten



Zwei Hochschulen – zwei Abschlüsse
Master of Engineering (M.Eng.)

Elektrotechnische Systementwicklung für die Agrarwirtschaft

Das Wachstum der Weltbevölkerung und der weltweit steigende Lebensstandard fordern neue Wege, um eine nachhaltige und ressourcenschonende Landwirtschaft auf globaler Ebene zu ermöglichen. Neben politischen und gesellschaftlichen Veränderungen sind dafür auch technische Entwicklungen notwendig.

Daher lernen Ingenieurinnen und Ingenieure im binationalen Masterstudiengang der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (HBRS) und der Universidad Nacional de San Luis (UNSL) in

Argentinien, wie Methoden und Techniken der Elektrotechnik in der Agrarwirtschaft zum Einsatz kommen können. In einem begleitenden Projekt wird ein aktuelles Forschungsthema in Zusammenarbeit mit externen Forschungseinrichtungen eigenständig bearbeitet.

Das Programm wird vom Deutsch-Argentinischen Hochschulzentrum (DAHZ-CUAA) unterstützt, das den Studierenden für ihr Auslandsjahr ein Mobilitätszuschuss (Stipendium) gewährt.



Studieninhalte

	MODUL	SWS	CrP
1. Semester	Höhere Mathematik	6	10
	Physik	4	6
	Digitale Signalverarbeitung	4	6
	Masterprojekt 1	2	7
2. Semester	Embedded Systems	3	4
	Vernetzte Systeme	4	6
	Wahlfachbereich	8	12
	Masterprojekt 2	2	7
3. Semester	Biochemische Grundlagen der Landwirtschaft	4	6
	Landwirtschaftliche Produktionssysteme	3	4
	Märkte und Nachhaltigkeit	4	6
	Informationssysteme in der Landwirtschaft	4	6
4. Semester	Masterprojekt 3	2	8
	Master-Thesis und -Kolloquium	2	30

Beteiligte Forschungseinrichtungen:

- Nationales Technologieinstitut für Land- und Viehwirtschaft (INTA), Argentinien
- Institut für Mikrosystemtechnik Freiburg (IMTEK)
- Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik

Die Hochschulen



Die **Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (HBRS)** ist eine junge, öffentlich-rechtliche Hochschule in Nordrhein-Westfalen. An ihren drei Standorten studieren rund 7.000 junge Menschen. Sie profitieren von Praxisnähe, moderner Technik und erstklassigen Studienbedingungen.

Gemeinsame Projekte mit der Industrie sind im Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Technikjournalismus (EMT) selbstverständlich. Die einzigartige Kombination aus Technik- und Medienexperten bietet die Möglichkeit, fachübergreifend zu arbeiten und dabei wertvolle Erfahrungen zu sammeln.

» www.h-brs.de



Die **Universidad Nacional de San Luis (UNSL)** wurde 1973 gegründet und ist heute Lernort für etwa 16.000 Studierende. Die Hochschule bietet 45 Studiengänge aus den Bereichen Humanwissenschaften, Chemie, Biologie und Pharmazie, Physik, Mathematik und Naturwissenschaften sowie Betriebs- und Sozialwissenschaften. San Luis, eine Stadt mit etwa 150.000 Einwohnern, liegt im Herzen Argentiniens.

» www.unsl.edu.ar

De un vistazo

Títulos

- Master of Engineering (M.Eng.) in Elektrotechnischer Systementwicklung, HBRS
- Maestría en Diseño de Sistemas Electrónicos Aplicados a la Agronomía, UNSL

Duración y comienzo

- Cuatro semestres, 50% en Alemania 50% en Argentina
- Inicia en marzo

Promoción

Los estudiantes reciben becas de los fondos del Centro Universitario Argentino Aleman (CUAA-DAHZ), durante la duración de la estadía en el extranjero y para los gastos de viaje.

Competencia lingüística

Los estudiantes argentinos necesitan conocimientos de alemán en el nivel DSH 2 o TestDaF 4x4. Se ofrecen cursos de preparación en San Luis.

Requisitos de admisión

Los estudiantes argentinos requieren título de grado (5 años) en Ingeniería

Electrónica o Electromecánica (se evaluará mediante entrevista personal las postulaciones de aspirantes provenientes de otras áreas de conocimientos).

Postulación y Inscripción

En la UNSL se debe postular a la „Maestría en Diseño de Sistemas Electrónicos Aplicados a la Agronomía“. La fecha límite de postulación es el 15 de Noviembre del año anterior al inicio de la Maestría, y se debe adjuntar copia de título, certificado analítico y carta de motivación.

En la HBRS se debe postular en la Maestría „Elektrotechnische Systementwicklung“. La fecha límite de postulación es el 15 de febrero de cada año.

Una vez aceptada la postulación, la inscripción se hará inicialmente en la UNSL, y una vez cumplidos con los requisitos de ésta, es necesario realizar una segunda inscripción en la HBRS. Los estudiantes deben mantener la inscripción en ambas Universidades durante los dos años de duración de la Maestría.

» e-agro.unsl.edu.ar