



Österreichischer Austauschdienst

Nationalagentur
Österreich

Lebens
Langes
Lernen

KOMPENDIUM

ERASMUS Intensivprogramme

Koordination durch eine österreichische Hochschuleinrichtung
(31 bewilligte Projekte)

Studienjahr 2008/09

Reference number	230/02/08
Title	SUSTMONT: Training on approaches to sustainable development in mountain areas under global change
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> <u>3rd year</u>
Description	<p>IP SUSTMONT bietet im Kontext des Globalen Klimawandels zur Frage der Nachhaltigen Entwicklung des Europäischen Gebirgslebensraumes eine vertiefende Ausbildung in Umweltanalyse, Umweltmodellierung, Umweltmonitoring und Stakeholder Konsultation. Aufbauend auf Forschungsergebnissen zu den Globalen Umweltveränderungen und zur Nachhaltigen Entwicklung in den Gebirgsregionen Europas (EU-Projekte ECOMONT, SUSTALP, GLORIA, CARBOMONT, DIAMONT), werden im ersten Teil des IP anhand von konkreten Fallbeispielen neueste Methoden der Modellierung auf der Landschaftsebene, der Fernerkundung und der Visualisierung von Landnutzungsänderungen im GIS dargestellt.</p> <p>Im Rahmen von drei Workshops werden unter Einsatz modernster Technologien (Planspiele, Modellierungs- und Visualisierungsverfahren) Monitoringkonzepte, Szenarien und Umsetzungsstrategien entwickelt und mit Experten und Entscheidungsträgern in Form von Stakeholder Konsultationen eingehend diskutiert. Dabei werden Fragen wie Produktion und Einsatz erneuerbarer Energie (Wind- und Wasser- und Biokraftwerke) im Gebirge, Landnutzung und Kohlenstoffspeicherung und nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen vertiefend behandelt. Problemfälle und „Erfolgsgeschichten“ zur Nachhaltigen Entwicklung werden in Form von Exkursionen und Feldarbeiten am praktischen Beispiel studiert.</p> <p>Der Kurs findet längs eines ökologischen Transektes vom Ebro Tal bis in die Spanischen Pyrenäen am Instituto Pirenaico de Ecologia statt.</p> <p>Der IP Kurs richtet sich an Studierende des zweiten Studienabschnittes (Master-, Doktorat-Level) der Studienrichtungen Biologie, Ökologie, Land- und Forstwirtschaft, Landschaftsplanung und Umwelttechnik. Nach erfolgreichem Abschluss des IP erhalten die Studierenden ein Zeugnis mit ECTS-Bewertung, das von allen beteiligten Universitäten anerkannt wird. Weitere Informationen zum IP siehe Homepage (http://sustmont.uibk.ac.at).</p>
Coordinator	Leopold-Franzens-Universität Innsbruck Institut für Ökologie Innrain 52, A-6020 Innsbruck +43 512 507 5922 +43 512 507 2975 alexander.cernusca@uibk.ac.at
Contact person	Dr. Alexander Cernusca
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Universidad de Zaragoza - Universidad Pública de Navarra - Universidad de Alcalá de Henares - Universidade de Évora - Università degli Studi di Padova - Estonia University of Life Sciences - Université de Savoie - Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno - Constantine the Philosopher University in Nitra - Instituto Pirenaico de Ecología Research Institute - Universitat de Lleida - Universidad Autónoma de Barcelona - University of Aberdeen - Università degli Studi di Trento - Università degli Studi di Torino - Szent István University
Activity duration	13 days
Location	Barcelona, Spain

Reference number	230/05/08
Title	GUSS: Graz University Summer School
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> <u>3rd year</u>
Description	<p>The summer school "GUSS - Graz University Summer School" is designed to be integrated into the curricula of the joint degree programs - developed at the University of Graz in cooperation with partner institutions. Three of the programs started in 2007 (English and American Studies for the Alps Adriatic Region, History of South-Eastern Europe and Jewish Studies – History of the Cultures of the Jews), Sustainable Development will start in 2008, Gender Studies in 2009.</p> <p>International experts from the joint degree programs will be involved in offering a multidisciplinary approach by providing sessions focusing on specialized areas of the respective joint degree programs and integrating the different fields in an additional Intercultural Teaming and Transferable Skills Workshops. Through its unique multidisciplinary concept the summer school is designed to tie in with the teaching and research at all joint degree partner institutions.</p> <p>The target groups for the summer school are highly motivated students following their studies on master level either within one of the aforementioned Joint Degree programs or any other program allowing for the recognition of the summer school courses within their study program. A balanced mixture of taught lectures (in the topic areas), workshops (transferable skills, intercultural teaming), excursions, presentations and papers will be implemented. The ECTS gained by attending the summer school will be recognized within all study programs of the participating universities. All materials as well as results of the summer school will be evaluated and made available to the partner institutions for implementation into their curricula.</p>
Coordinator	Karl-Franzens-Universität Graz Office of International Relations Universitätsplatz 3 A-8010 Graz +43-316-380-1245 +43-316-380-9155 christa.grassauer@uni-graz.at
Contact person	Mag. Christa Grassauer
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Università Ca' Foscari Venezia - Otto-Friedrich Universität Bamberg - Pécs University - Roehampton University London - Hochschule für Jüdische Studien Heidelberg - University of Cluj - University of Ljubljana - Ruhr-Universität Bochum - Utrecht University - Universität Leipzig
Activity duration	13 days
Location	Castle Seggau, Austria

Reference number	230/09/08
Title	Der Beitrag der islamischen Bildung zur Integration der MuslimInnen in Europa
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> <u>3rd year</u>
Description	<p>Die islamische Bildung hat nicht nur die Aufgabe, religiöse Inhalte zu vermitteln, sondern auch über diese Inhalte zu reflektieren und sie darüber hinaus im Lichte des Zusammenlebens der MuslimInnen in einer pluralen europäischen Gesellschaft kritisch zu hinterfragen. Welche Probleme fordern heute das Zusammenleben von Menschen unterschiedlicher Glaubensrichtungen in Europa heraus, und wie kann die islamische Religionspädagogik zu deren Bewältigung beitragen? Wie ist eine islamische Bildung, die zur Herausbildung und Etablierung der europäischen neben der islamischen Identität beitragen soll, zu konzipieren? Welche didaktischen Mittel sind für die Herausbildung eines neuen islamischen Bewusstseins notwendig, das den Islam als ethische und spirituelle Quelle auffasst, und nicht als Reservoir an Praktiken und Symbolen, auf die gelegentlich zurückgegriffen wird, um Grenzen zwischen dem Selbst und dem Anderen zu ziehen?</p> <p>Im Rahmen des IP sollen in Zusammenarbeit von Studierenden verschiedener Disziplinen und Glaubensrichtungen gemeinsame Antworten auf diese Fragen gesucht werden. Die Vorarbeiten werden in kleinen Gruppen der Partner geleistet. Die schon aus dem ersten IP bestehende Lernplattform (e-learning) soll für einen effektiven fachlichen Austausch sowohl während des (geplanten) IP als auch in der Vorbereitungs- und Nachbereitungsphase sorgen. Die ausgearbeiteten Antworten und Konzepte werden dann in der eigens für das IP eingerichtete Homepage der Allgemeinheit zugänglich gemacht und sollen primär als Orientierung für ReligionslehrerInnen, PädagogInnen und ErzieherInnen dienen.</p>
Coordinator	Universität Wien Islamische Religionspädagogik Dr.-Karl-Lueger-Ring 1 A-1010 Wien +43/1/4277-46761 +43/1/4277-46763 ednan.aslan@univie.ac.at
Contact person	V.Prof. Dr. Aslan Ednan
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Carl von Ossietzky Universität Oldenburg - Sakarya Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi - Erasmushogeschool Brussel - Universiteit Leiden - Aristoteleio Panepistimio Thessalonikis - University of Essex - Université Robert Schuman - Universität Zypern
Activity duration	10 days
Location	Thessaloniki, Griechenland

Reference number	230/10/08
Title	MOVEMENT-2 – World Culture and Nation-States
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> <u>3rd year</u>
Description	<p>Movement-2 – World Culture and Nation-States focuses on two central ideas: a) the vision of a world culture as expressed by the awareness of global climatic changes, and b) the changing role of the nation-state in respect to meta-state institutions (EU, WHO). By doing so, the iP constitutes a transnational methodological frame, and emphasizes the relationality of various socio-cultural fields</p> <p>Participants will be trained in capacities to detect problem zones, to develop in a reciprocal endeavour models for alternatives and solutions.</p> <p>Target groups are students, teachers, and early stage researchers. They mainly will come from the Joint-MA-CREOLE programme; the IP will include as well MA students from four other partner universities (Copenhagen, Brunel, St. Andrews, Zurich). The main academic activities include impulse papers, intensive discussions, student presentations, reflection papers, coaching, as well as a final reflection and evaluation by students. Further activities include information about the different academic cultures in the participating countries, the production of a consciousness of the added value of mobility, and the building of transnational connections for future activities of students, early stage researchers, and teaching staff.</p> <p>Expected outputs Multidisciplinary reading list on website Teaching material Reflection papers Development of new connections across Europe.</p>
Coordinator	Universität Wien Institut für Kultur- und Sozialanthropologie Dr. Karl Lueger-Ring 1 A-1010 Wien +43/1/4277 48509 +43/1/ 4277 9 485 thomas.fillitz@univie.ac.at
Contact person	Prof. Thomas Fillitz
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Københavns Universitet - Universitat Autònoma de Barcelona - Université Lumière Lyon 2 - National University of Ireland, Maynooth - Univerza v Ljubljani - Stockholms Universitet - Brunel University - University of St. Andrews
Activity duration	10 days
Location	Vienna, Austria

Reference number	230/11/08
Title	Business with a Cause: Young Europeans Developing Sustainopreneurship
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> <u>3rd year</u>
Description	<p>On the Lisbon Council of March 2000 it was agreed that “the European Union is to become the most competitive and dynamic knowledge-based society in the world, capable of sustainable economic growth with more and better jobs and greater social cohesion”. If Europe wants to be economically successful, its policy has to stir competitiveness, job creation, innovation and growth. Entrepreneurship and social responsibility are keys to achieve those goals. Whereas Europe needs entrepreneurs with social responsibility, its education rarely succeeds to stimulate and foster this entrepreneurial spirit. Therefore this Intensive Program intends to bring together creative bachelor students from different disciplines, who have a feeling for “sustainopreneurship”, but who cannot develop these skills in their schooling. We offer them the opportunity to enhance that entrepreneurial spirit by training the skills and developing the essential characteristics for successful entrepreneurship within a European context, and by bringing them into contact with fellow students having the same drive but coming from different cultural backgrounds. Entrepreneurs will participate actively in the IP, which focuses on practical student activity, coached by experienced staff.</p> <p>Output: well-grounded future entrepreneurs, printed materials and expertise useful to the curricula of the partner universities, lasting contacts between participants via the web and hopefully a “virtual” business plan implemented into a real enterprise.</p>
Coordinator	Fachhochschule Vorarlberg Business Administration Hochschulstrasse 1 A-6850 Dornbirn +43 5572 792 5401 +43 5572 792 9500 wk@fhv.at
Contact person	Dr. Wolfgang Kremser
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Hogeschool West-Vlaanderen - Hogeschool Drenthe - IADE – Instituto de Artes Visuais Design e Marketing - Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa i Bankowości - Haaga Heilia University of Applied Sciences
Activity duration	10 days
Location	Lisbon, Portugal

Reference number	230/16/08
Title	Europäisches Privatrecht
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> <u>3rd year</u>
Description	<p>Das IP hat zum einen zum Ziel eine Einführung im Überblick über sämtliche Rechtsordnungen der EU zu geben. Auch die Struktur der europäischen Gerichtsbarkeit und die Rechtsprechung der europäischen Gerichtshöfe sollen dargestellt werden.</p> <p>Der zweite Teil ist, als Vertiefung, der Justiz und der Rechtsprechung der einzelnen Mitgliedstaaten der EU vorbehalten, wobei in kleinen Gruppen seminarartig von mehreren Lehrenden unterrichtet werden soll.</p> <p>Drei Workshops sollen den Teilnehmern die Möglichkeit eröffnen, unter Anleitung der Lehrenden Urteile aus den verschiedenen Rechtsordnungen unter Berücksichtigung der europäischen Gerichtsbarkeit zu erstellen: Dabei soll die Gesetzgebung der Union, insbesondere die Richtlinien, im Vordergrund stehen.</p> <p>Grundsätzlich soll in allen Lehrveranstaltungen die methodische Grundlage des europäischen Privatrechts im Vordergrund stehen: Beachtung der historischen Dimension, Beachtung der nationalen Rechtsordnungen unter Betonung der europäischen Dimension, Bedeutung von Rechtswissenschaft und Rechtsprechung. Lehrveranstaltungen allgemeiner und vertiefender Natur – zur Rechtsvergleichung und europäischen Rechtvereinheitlichung – sollen dies unterstreichen. Grundsätzlich wird vom IP die Mehrsprachigkeit gefördert: Die Lehrveranstaltungen erfolgen in deutscher, englischer, italienischer und spanischer Sprache, auch die Arbeitsbehelfe werden anfänglich in diesen Sprachen, im Weiteren in allen anderen Sprachen der EU hergestellt.</p>
Coordinator	Paris Lodron Universität Salzburg Rechtswissenschaftliche Fakultät; Fachbereich Privatrecht Kapitelgasse 4-6, A-5020 Salzburg ++43/662/8044-3071 ++43/662/8044-130 Johannes.Rainer@sbg.ac.at
Contact person	DDr.Dr.h.c. Johannes Michael RAINER
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Pravna Fakulteta Univerze v Ljubljani - Erasmus Universiteit Rotterdam - Terza Università degli Studi di Roma - University Olomouc - Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn - Pázmány Péter Katolikus Egyetem/University - Universidad de Valladolid - University of Tartu - University of St. Etienne - Université de La Rochelle - University of Exeter - University of Edinburgh - University of Krakow - Vilnius University - University of Peloponnese - Université Libre de Bruxelles - University of Coimbra - Universitatea 'Babes-Bolyai' din Cluj-Napoca - Göteborgs Universitet - University of Malta
Activity duration	15 days
Location	Salzburg, Austria

Reference number	230/19/08
Title	New Materials and Technologies in Chemistry and Biotechnology (NMTCB)
New program / renewal? (pls underline)	<u>New program</u> Renewal: 2 nd year 3 rd year
Description	<p>New Materials and Technologies in Chemistry and Biotechnology-NMTCB: Development and commercialisation of new products and technologies require an interdisciplinary approach. Synthetic organic chemistry, industrial chemicals, pharmaceuticals, antibodies and antibody therapeutics, molecular screening technologies, stem cells, directed evolution and drug delivery are rapid growing markets with big impact on future health care systems. With the topic "New Materials and Technologies in Chemistry and Biotechnology", the programme broadens the traditional limits of chemical research by involving biochemical and biological aspects.</p> <p>Combining both areas in an IP course gives a unique opportunity for students and teachers to learn from each other and to develop co operations and network between teachers. The programme will be supported by lecturers from industry who actively manage interdisciplinary development projects and by Biotech company visits. In addition knowledge transfer between participating institutions and future common research projects are facilitated. Twenty students and 10 teachers will come into the intensive course. The aim is to implement the principle of equality between women and men in the selection and to give students the opportunity to work in a multidisciplinary and multicultural environment.</p>
Coordinator	IMC Fachhochschule Krems GmbH Medical and Pharmaceutical Biotechnology IMC Krems Piaristengasse 1 A-3500 Krems 0043 2732 802-521 0043 2732 802 323 harald.hundsberger@fh-krems.ac.at
Contact person	Dr. Harald Hundsberger
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Pirkanmaa University of Applied Sciences - Turku University of Applied Sciences - Avans Hogeschool University of Applied sciences - Vilnius College of Higher Education - Plantijn University College of the Province of Antwerp
Activity duration	10 days
Location	Krems, Austria

Reference number	230/21/08
Title	Re-Creation – Creative approaches in Religious Education and Personal Development
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> <u>3rd year</u>
Description	<p>Ziele unseres Projekts sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Förderung kreativer Auseinandersetzung mit persönlichkeitsbildenden und religionspädagogischen Fragen - die Verbindung musisch-kreativer Zugänge wie Musik, Tanz, Malerei, Poesie mit Inhalten, die für Ethik und Religion zentral sind - die Ermöglichung von gemeinsamen schöpferischen Aktivitäten von Studierenden aus 6 Ländern - die Erarbeitung von Zugängen zu den inhaltlichen Bereichen Alleinsein – gemeinsam sein Hunger – Nahrung im Überfluss Was uns vertraut ist – was uns fremd ist <p><u>Zielgruppe:</u> Studierende der Lehrerinnen- und Religionslehrerinnenausbildung aus 6 Ländern; Doktoratsstudierende der Univ. Ljubljana, theol. Fakultät</p> <p><u>Hauptaktivitäten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in ein Basiswissen zu den drei Themenbereichen - Einführung in die Bedeutung kreativer Zugänge - Exkursionen zu bedeutenden Schöpfungen von Architektur und Kunst, Begegnungen mit VertreterInnen zeitgenössischer Kunst - Workshops, in denen mit Mitteln von Tanz, Malerei, Poesie, Musik die oben angegebenen Themenfelder erarbeitet und dargestellt werden - Präsentation der Ergebnisse durch Teams von Studierenden <p><u>Ergebnisse:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Website mit Berichten, Materialien, Texten und Bildern - Portfolio aller TeilnehmerInnen, mit methodischen Zugängen und Workshop-ergebnissen - Veröffentlichung der Ergebnisse in mehreren didaktischen Fachzeitschriften - Implementierung in bestehende und neu konzipierte Studiengänge der Lehrerinnenausbildung
Coordinator	Kirchliche Pädagogische Hochschule Graz der Diözese Graz-Seckau Georgigasse 85-89 A-8020 Graz +43/316/581670/25 +43/3134/2927 Franz.feiner@kphgraz.at
Contact person	Dr. Franz Feiner
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Univerza v Ljubljani - Ápor Vilmos Katolikus Főiskola - Uniwersytet Śląski w Katowicach (University of Silesia in Katowice) - Univerza v Ljubljani - Teološka fakulteta - The Catholic University in Ružomberok - Newman University College
Activity duration	10 days
Location	Graz, Austria

Reference number	230/25/08
Title	Camille Claudel III - Camille Claudel Ästhetische Bildung in europäischen Dimensionen
New program / renewal? (pls underline)	<u>New program</u> Renewal: 2 nd year 3 rd year
Description	<p>Camille Claudel III zielt darauf ab, den interkulturellen Dialog zwischen Lehramtsstudierenden aus 8 Partneruniversitäten durch gemeinsame ästhetisch-bildnerische Arbeit zu verstärken und europaweit anrechenbare Ausbildungs-module zu entwickeln.</p> <p>11 multinationale Gruppen, geleitet von internationalen Kunstprofessoren realisieren transnationale künstlerische Projekte, die das Verständnis historischer, kulturgeschichtlicher und ökologischer Gegebenheiten der Region Venetien fördern. Hauptfokus liegt auf dem aus dem italienischen entlehnten Wort „Ghetto“.</p> <p>Am Ort des ersten jüdischen Ghettos in Europa (Insel Cannaregio 1414) soll kultureller, wirtschaftlicher und wissenschaftlicher Reichtum des jüdischen Volkes erlebt und der europaweiten Auslöschung durch den Holocaust bedacht werden. Venezianische Juden verschiedener Nationalitäten gründeten die Gemeinschaft Universita. Eine internationale Gemeinschaft europäischer Kunststudentinnen bildet für 2 Wochen ein Ghetto um mittels ästhetischer Forschung auf die Schattenseiten der Geschichte Europas aufmerksam zu machen, sowie Visionen für ein Europa des Wissens, der Kultur und des Friedens zu entwickeln.</p> <p>Das Intensivprogramm mündet in das internationale Kunstfestival Biennale de Venedia 2009, bei dem die Studierenden den nationalen Beitrag ihres Landes den internationalen Teilnehmerinnen vorstellen werden.</p> <p>Neben Projektpräsentationen in allen Teilnehmerstaaten mittels Ausstellung die durch Europa wandert, wird eine Homepage eingerichtet und ein Projektbuch veröffentlicht. Der Kurs wird mit 3,5 ECTS an den Teilnehmerländern angerechnet.</p>
Coordinator	Kirchliche Pädagogische Hochschule Stiftung Diözese Graz Seckau Kunst/Kreativität/Kommunikation Georgigasse 85-89 A-8020 Graz 0316 581670 0316 58167011 fpirstinger@kphgraz.at
Contact person	Dr. Franziska Pirstinger
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Bauhaus Universität Weimar/Fakultät für Kunst und Design - Pädagogische Hochschule Heidelberg - Institut Stuki Uniwersytet Slaski w Katowicack Filia w Cieszynie - Siauliu Universitetas - Hogeshool Antwerpen - Apor Vilmos Katolikus Föiskola - University of West Bohemia in Pilsen - Teachers Faculty in Zagreb Uciteljski Fakultet - University of Peloponnese - Pädagogische Hochschule der Steiermark - Karlsstad Universität - European University Cyprus
Activity duration	13 days
Location	Venedig, Italien

Reference number	230/27/08
Title	TeCORE - Teaching Competences in Real Environments
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> 3 rd year
Description	<p>In a competence based learning environment (Key Competences for Life Long Learning) students from different nationalities work together to develop teaching materials for different age groups (primary/ lower secondary education 6 to 12years). The crucial starting point for this project is always the real environment: This year, the second year in Krems, Austria, third year Samsun, Turkey.</p> <p>Via the inquiry approach students collect the resources in the field. In the transfer stage (teaching materials and learning strategies) they use the idea of multi-perspectivity (looking at the world from different perspectives) in order to develop balanced views on a variety of topics.</p> <p>The teaching materials include innovative didactics, aspects of new learning strategies, ICT and IST and relevant aspects of the current society like plurii-culturalism, citizenship, sustainable development and the European dimension.</p> <p>In this three year project students present the outcomes to their peers. They also teach in real classroom situations in as many languages as possible.</p> <p>An electronic learning environment, a project portfolio and a publication in different languages are parts of the programme.</p>
Coordinator	Kirchliche Pädagogische Hochschule in Wien Primary School Teacher Education Singerstraße 7/IV A-1010 Wien 02732 83 591 – 180 02732 83 591 – 180 jakob.antony@kphvie.at
Contact person	M.A. Jakob Antony
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Kirchliche Pädagogische Hochschule in Wien - Ondokuz Mayis University - Technical University Liberec, Faculty of Education - Kaunas College - Riga Teacher Training and Educational Management Academy - Marnix Acadmie, University Institute for Teacher Education - University of Crete - University of Szeged „Gyula Juhász” Pedagogical Training Faculty - Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Psychology & Education Sciences - Nesna University College - The Philips College - Complutense University of Madrid – School of Education - Paedagogical University of Cracow
Activity duration	10 days
Location	Krems, Austria

Reference number	230/28/08
Title	SCF GSCE – Supercritical Fluids – Green Solvents in Chemical Engineering
New program / renewal? (pls underline)	New program Renewal: <u>2nd year</u> <u>3rd year</u>
Description	<p>Dieses IP dient der Verbreitung des wissenschaftlichen und technischen Wissens bezüglich der diversen Anwendungsmöglichkeiten überkritischer Fluide in Forschung und Industrie. Speziell die überkritischen Fluide gelten als „Green Solvents“ und diese Vorteile beruhen auf der Produktion lösemittelfreier Produkte sowie der einfachen und effizienten Schließung des Lösemittelkreislaufes. Zudem ist bei der Verwendung von überkritischem Kohlendioxid, einem der weit verbreiteten Fluide, kein Gefährdungspotenzial für Mensch und Umwelt gegeben. Die Anwendungen reichen von der chemischen und biologischen Industrie, der Lebensmittel- und Pharmaindustrie bis hin zu neuen Applikationen in der Partikeltechnologie und Reinigungsverfahren für elektronische oder metallverarbeitende Industrie. Ziele dieses IP ist der Wissenstransfer, um zum einen die Applikationen überkritischer Fluide in der Industrie zu steigern und zum anderen, um ForscherInnen auszubilden, die weitere Prozessentwicklungen betreiben können, und diese auch einer großtechnischen Realisierung zuführen. Der 2-wöchige Vollzeitkurs, der diplomierten Studierenden zugänglich ist, beinhaltet Vorlesungen, praktische Anwendungen, Übungen inkl. Computersimulationen, Gruppenarbeiten, Industriebesuche, eine Abschlussarbeit in Gruppen und eine Abschlussprüfung. Für dieses IP werden 5 ECTS-Credits vergeben. Ziele: die teilnehmenden Studierenden zu ExpertInnen im Bereich der Anwendung überkritischer Fluide zu machen, damit sie eigenständige Forschung betreiben können; wichtige wissenschaftliche Inhalte zu erarbeiten; den Kontakt zwischen den teilnehmenden Vortragenden und Studierenden zu stärken und Ideen für gemeinsame Forschungsprojekte in diesen Spezialgebieten zu erarbeiten; einen weltweiten Vorsprung Europas im Bereich der überkritischen Fluiden zu erarbeiten</p>
Coordinator	Technische Universität Graz Thermische Verfahrenstechnik und Umwelttechnik Rechbauerstraße 12 A-8010 Graz +43 316 873 7477 +43 316 873 7472 Thomas.Gamse@TUGraz.at
Contact person	a.o. Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Thomas Gamse
Partners	<ul style="list-style-type: none"> - Koc Üniversitesi - Universidad de Valladolid - NATEX Prozesstechnologie GesmbH - University of Nottingham - Università degli Studi di Padova - University of Belgrade - Technische Univ. Darmstadt - Universidade Nova de Lisboa - Aristotle University of Thessaloniki - Institute of Chemical Technology, Prague - DSM Research - Universitat Politècnica de Catalunya - Technische Universität Hamburg-Hamburg - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg - Technische Universität Delft - Ecole des Mines D'Albi-Carmaux - Università di Trieste - Univerza v Mariboru - University of Strathclyde - Härröd Research AB - NSA Villeurbanne
Activity duration	16 days
Location	Istanbul, Türkei

