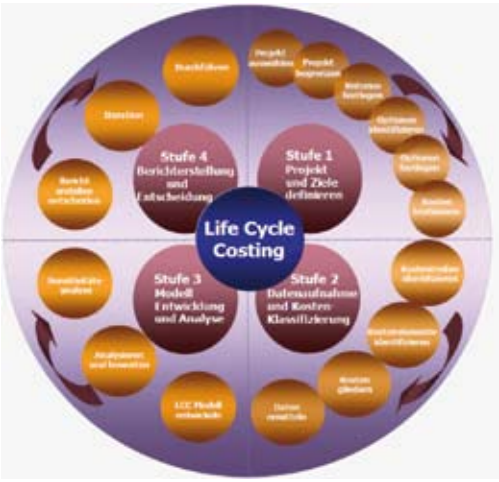
Petroleum Economics

Als Reaktion auf den Bedarf der Erdölindustrie wird der Bereich Petroleum Economics am Lehrstuhl Wirtschafts- und Betriebswissenschaften in Forschung und Lehre etabliert.



öffentlichungen und Lehre. Im Bereich der Publikationen steht die Internationalität im Mittelpunkt, wobei vor allem durch Konferenzbeiträge der Forschungsbereich in der globalen Community etabliert werden soll. In der Lehre werden im Rahmen des Masterstudiums „Industrial Management and Business Administration" branchenspezifische Lehrveranstaltungen angeboten, welche speziell auf die gegebenen Anforderungen im wirtschaftlichen Bereich eingehen. Diesbezüglich soll auch das Weiterbildungsangebot für die Industrie ausgebaut werden.

Durch die Kooperationen mit OMV und RAG im Bereich Exploration und Produktion werden über Forschungsprojekte betriebswirtschaftliche Fragestellungen gelöst. Dabei reicht das Spektrum von Risikomanagement im strategischen Bereich über stochastische Projektbewertungen bis hin zum Kostenmanagement im operativen Bereich. Letzteres wird durch eine Life-Cycle-Betrachtung der Produktionskosten (siehe Graphik) umgesetzt. Die Kooperationsmöglichkeiten umfassen dabei Bakkalaureatsarbeiten, Masterarbeiten, Dissertationen sowie Beratungsprojekte.

Die im Rahmen der abgeschlossenen und laufenden Projekte durchgeführte Forschung dient auch als Grundlage für Ver-

Projekte (Auszug)

Optimierung und Lifecycle-Betrachtung der Produktionskosten, 2008-2010
Stochastische Modellierung in der Projektbewertung, 2008-2010
Monitoring von Ölpreisszenarien mittels Fuzzy-Logik, 2006-2008

Veröffentlichungen (Auszug)

Staber, Stephan: **Futures-Based Modeling of the Oil Price for Realistic E&P- Project Valuation**, International Oil & Gas Conference and Exhibition in China, Society of Petroleum Engineers- Peking, 07.12.2006.

Frieß, B., Baumgartner, R.J. and Bauer, G. (2008) '**Success factors of petroleum exploration and production companies**', International Journal of Services and Operations Management, Vol. 4, No. 2, pp. 145-164

Frieß, Bernhard: **Sustainability Assessment via Sustainable Value Added and Composite Sustainable Development Index on the Example of Petroleum Majors,** SPE Americas E&P Environmental and Safety Conference, Society of Petroleum Engineers - San Antonio (TX), 24.03.2009.

Lehre (Auszug aus IMBA-Curriculum)

VU **Advanced Petroleum Economics**, 3 SWS
VU **Petroleum Macroeconomics, Policy and Contracts**, 2 SWS
SE **Petroleum Economics Seminar**, 3 SWS

Vassiliki Theodoridou
Lehrstuhl für Wirtschafts- und Betriebswissenschaften
an der MUL seit: 12/2008
Email: vassiliki.theodoridou@wbw.unileoben.ac.at

Zur Person:
Studium Industrieller Umweltschutz,
Hauptwahlfach Verfahrenstechnik

Bernhard Frieß
Lehrstuhl für Wirtschafts- und Betriebswissenschaften
an der MUL seit: 11/2005
Email: bernhard.friess@wbw.unileoben.ac.at

Zur Person:
Studium Petroleum Engineering
Schwerpunkt Wirtschafts- und Betriebswissenschaften