

**Studienplan Hauptdiplom zu den Veranstaltungen
im Fachgebiet Volkswirtschaftslehre des
Instituts für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung (IWW)
der Universität Karlsruhe (TH)**

Studiengang:
Wirtschaftsingenieurwesen (PO 2001/2004)

Version 1.2.1 [lw]
November 2005

WWVA – Angewandte Wirtschaftstheorie

Verantwortlich: Prof. Rothengatter, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung

WWVA01 22 LP	Das Modul umfasst die beiden Kernveranstaltungen [26202] und [26204] und Ergänzungsveranstaltungen mit einem Umfang von mindestens 10 LP aus dem Vorlesungsangebot für Gebiet WWVA.
-------------------------------	---

Bedingungen: Grundsätzlich darf jede Veranstaltung nur für ein Modul im Fachbereich Volkswirtschaftslehre eingebracht werden. Bei der Wahl von [26272] ist WWVA inkompatibel zu WWVN. Bei der Wahl von [26250] ist WWVA inkompatibel zu WWVU. Bei der Wahl von [26108] ist WWVA inkompatibel zu WWVG.

Zeitraumen: Die Veranstaltungen werden jährlich angeboten.

Lernziele: Im Mittelpunkt stehen wirtschaftliche Entscheidungen in Wirtschaftssektoren, in denen der Marktmechanismus nicht ohne staatliche Eingriffe funktioniert. Dies kann durch natürliche Monopoleigenschaften, hohe Risiken oder externe Effekte bedingt sein, wie zum Beispiel bei Netzinfrastrukturen. Die Absolventen lernen, solche Sektoren sicher zu identifizieren und die geeigneten Formen der Regulierung zu bestimmen. Sie werden staatliche und private Formen der Entscheidungsfindung über Investitionen (Nutzen-Kosten-Untersuchungen), Preisstrategien (kosten- oder marktorientiert) und Organisationsformen (vertikal integrierte oder dezentral strukturierte Unternehmen) modellgestützt simulieren und geeignete privat-öffentliche Partnerschaften für Großprojekte entwickeln können. Mit der erworbenen Wissens- und Methodenbasis qualifizieren sie sich für höhere Aufgaben in der sektoralen Wirtschaft, in gemischt-wirtschaftlichen Unternehmen und im Consulting.

Prüfungen: Schriftliche Prüfungen mit einer Dauer von insgesamt 240 Minuten werden im *April* und *September* angeboten. Alle gewählten Prüfungen aus dem Veranstaltungsangebot des IWW müssen *gemeinsam an einem Termin* abgelegt werden. Die Anmeldung erfolgt durch Abgabe einer Zulassungsbescheinigung für das Modul WWVA01 *direkt* am Institut. Weitere Modalitäten und Fristen für die An- oder Abmeldung sind auf den Internetseiten bzw. Aushängen des Instituts nachzulesen.

Die Prüfungsdauer beträgt 180 Minuten, wenn [25371] als Ergänzungsfach gewählt wurde. Die externe Prüfung zu [25371] wird im Rahmen der Prüfungstermine des WIOR angeboten und muss zum nächstmöglichen Termin *unmittelbar vor oder nach* dem Prüfungstermin für WWVA abgelegt werden. Die Anmeldung zur Prüfung [25371] erfolgt mittels *Wanderschein*, der am IWW *nach* Vorlage der Zulassung für WWVA ausgestellt wird. Für [25371] sind in jedem Fall die Anmeldefristen und Prüfungsmodalitäten des WIOR maßgeblich.

Lehrveranstaltungen zu WWVA:

Nr.	Veranstaltung	SWS	Sem.	LP	Dozent (Institut)
26202	Assessment – Volkswirt. Wirkungsanalysen	2/1	W	6	Rothengatter (IWW)
26204	Markt und Wettbewerb	2/1	W	6	Rothengatter (IWW)
26272	Innovation und technischer Wandel I	2/1	W	6	Grupp (IWW)
26250	Umwelt- und Ressourcenökonomik	2/1	S	5	Böttcher (IWW)
26240	Wettbewerb in Netzen	2/1	S	5	Rothengatter (IWW)
26108	Moderner Zahlungsverkehr	2/1	S	6	Krüger (IWW)
25371	<i>Industrieökonomik</i>	2/2	S	7.5	<i>Berninghaus (WIOR)</i>

WWVP – Internationale Wirtschaftspolitik

Verantwortlich: Prof. Kowalski, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung

WWVP01 22 LP	Das Modul umfasst die beiden Kernveranstaltungen [26252] und [26280] und Ergänzungsveranstaltungen mit einem Umfang von mindestens 10 LP aus dem Vorlesungsangebot für das Gebiet WWVP.
-------------------------	---

Bedingungen: Grundsätzlich darf jede Veranstaltung nur für ein Modul im Fachbereich Volkswirtschaftslehre eingebracht werden. Bei der Wahl von [26108] ist WWVP inkompatibel zu WWVG.

Zeitraumen: Die Veranstaltungen werden jährlich angeboten.

Lernziele: Im Modul WWVP werden vertiefte Kenntnisse im Bereich der makroökonomischen Wirtschaftspolitik vermittelt. Die Probleme, die bei der Internationalisierung der Aktivitäten der Unternehmen in Form von institutionellen, kulturellen und geographischen Determinanten auftreten, werden ausführlich erörtert. Lernziel ist, den potenziellen Spitzenkräften der deutschen und internationalen Wirtschaft die notwendige Kompetenz im Umgang mit der Komplexität eines weltoffenen Marktes zu vermitteln, damit sie in ihren künftigen professionellen Karrieren adäquat auf die Anforderungen einer globalen Wirtschaft reagieren können.

Prüfungen: Schriftliche Prüfungen mit einer Dauer von insgesamt 240 Minuten werden im *April* und *September* angeboten. Alle gewählten Prüfungen aus dem Veranstaltungsangebot des IWW müssen *gemeinsam an einem Termin* abgelegt werden. Die Anmeldung erfolgt durch Abgabe einer Zulassungsbescheinigung für das Modul WWVP01 *direkt* am Institut. Weitere Modalitäten und Fristen für die An- oder Abmeldung sind auf den Internetseiten bzw. Aushängen des Instituts nachzulesen.

Lehrveranstaltungen zu WWVP:

Nr.	Veranstaltung	SWS	Sem.	LP	Dozent (Institut)
26252	Außenwirtschaft	2/1	W	6	Kowalski (IWW)
26280	Allgemeine Wirtschaftspolitik	2/1	W	6	Böttcher (IWW)
26256	Europäische Integration	2	W	3.5	Kowalski (IWW)
26254	Internationale Wirtschaftspolitik	2	S	3.5	Kowalski (IWW)
26258	Raumwirtschaft und Regionalpolitik	2	S	3.5	Kowalski (IWW)
26281	Wirtschaftsordnungen	2	W	3.5	Steiner (IWW)
26112	Öffentliche Finanzen	2/1	S	5	Rembold (IWW)
26276	Kultur- und Medienökonomik	2	S	3.5	Hummel (IWW)
26108	Moderner Zahlungsverkehr	2/1	S	6	Krüger (IWW)

WWVU – Umwelt

Verantwortlich: Prof. Rothengatter, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung

WWVU01 22 LP	Das Modul umfasst die Kernveranstaltungen [26250], [25962] und [24140] und Ergänzungsveranstaltungen mit einem Umfang von mindestens 9 LP aus dem Vorlesungsangebot für das Gebiet WWVU.
-------------------------------	--

Bedingungen: Grundsätzlich darf jede Veranstaltung nur für ein Modul im Fachbereich Volkswirtschaftslehre eingebracht werden. WWVU ist inkompatibel zu WWBE. Bei der Wahl von [26272], [26274] ist WWVU inkompatibel zu WWVN. Bei der Wahl von [26202] ist WWVU inkompatibel zu WWVA. Je nach Veranstaltungswahl gibt es auch Inkompatibilitäten zu WWBN und WWBT.

Zeitraumen: Die Veranstaltungen werden jährlich angeboten.

Lernziele: Produktion und Konsum beeinträchtigen die natürliche Umwelt, wobei häufig nicht die Schädiger sondern die Geschädigten die Kosten zu tragen haben (externe Effekte). Die Absolventen erwerben ein quantitativ gestütztes Verständnis von den Emissionseffekten der Produktion und deren Einfluss auf den Menschen wie auch den Naturhaushalt. Sie werden die Möglichkeiten einer wirtschaftlichen Bewertung von Umweltressourcen beherrschen und die Abstimmung der Nachhaltigkeitsziele (ökonomisch, sozial, umweltbezogen) auf Basis konkreter Planungsaufgaben simulieren. Eine Basisausbildung im Umweltrecht soll sie in die Lage versetzen, die Vorstellungen von nachhaltigen Produktions- und Konsumplänen in praxisnahe Konzepte umzusetzen.

Prüfungen: Schriftliche Prüfungen zu [26250], [26272], [26274], [26202] mit einem Umfang von jeweils 60 Minuten werden im *April* und *September* angeboten. Alle gewählten Prüfungen aus dem Veranstaltungsangebot des IWW müssen *gemeinsam an einem Termin* abgelegt werden. Die Anmeldung für das gesamte Modul WWVU01 erfolgt durch Abgabe der Zulassungsbescheinigung *direkt* am Institut. Weitere Modalitäten und Fristen für die An- oder Abmeldung sind auf den Internetseiten bzw. Aushängen des Instituts nachzulesen.

Die externen Prüfungen zu [25962], [26960] werden im Rahmen der Prüfungstermine des IIP angeboten, [25547], [25548] im Rahmen der Prüfungstermine des WIOR. Ein Prüfungstermin für [24140] ist mit dem ZAR abzustimmen. Die Anmeldung zu diesen externen Prüfungen erfolgt jeweils mittels *Wanderschein*, der am IWW nach Vorlage der Zulassung für WWVU ausgestellt wird. Für alle externen Prüfungen sind in jedem Fall die Anmeldefristen und Prüfungsmodalitäten der betroffenen Institute maßgeblich. Alle Prüfungen müssen *innerhalb von zwei Semestern* nach Abgabe der Zulassungsbescheinigung für WWVU angetreten werden.

Lehrveranstaltungen zu WWVU:

Nr.	Veranstaltung	SWS	Sem.	LP	Dozent
26250	Umwelt- und Ressourceökonomik	2/1	S	5	Böttcher (IWW)
25962	Emissionen in die Umwelt	2	W	4	Karl (IIP)
24140	Umweltrecht	2	W	4	Kühling (ZAR)
26272	Innovation und technischer Wandel I	2/1	W	6	Grupp (IWW)
26274	Innovation und technischer Wandel II	2/1	S	6	Grupp (IWW)
26202	Assessment – Volkswirt. Wirkungsanalysen	2/1	W	6	Rothengatter (IWW)
26960	Stoff- und Energieströme in der Ökonomie II	2	W	3.5	Rentz (IIP)
25547	Angewandte Umweltökonomik und –politik I	2	W	4	Walz (WIOR)
25548	Angewandte Umweltökonomik und –politik II	2	S	3.5	Walz (WIOR)

WWVN – Systemdynamik und Innovation

Verantwortlich: Prof. Grupp, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung

WWVN01 22 LP	Das Modul umfasst die beiden Kernveranstaltungen [26272] und [26274] und Ergänzungsveranstaltungen mit einem Umfang von mindestens 10 LP aus dem Vorlesungsangebot für das Gebiet WWVN.
-------------------------------	---

Bedingungen: Grundsätzlich darf jede Veranstaltung nur für ein Modul im Fachbereich Volkswirtschaftslehre eingebracht werden. Bei der Wahl von [26202] ist WWVN inkompatibel zu WWVA. Bei der Wahl von [26108] ist WWVN inkompatibel zu WWVG. Bei der Wahl von [24101] oder [24667] ist WWVN inkompatibel zu den Modulen des IEP.

Zeitraumen: Die Veranstaltungen werden jährlich angeboten.

Lernziele: Erworben wird die Beherrschung der üblichen Definitionen und statistischen Konventionen im Innovationsgeschehen und die Kenntnis verschiedener Innovationstheorien. Ein angemessenes quantitatives Abschätzen der Innovationsvorgänge (der empirische Messvorgang) mit Hilfe einer Fülle von hierfür gebräuchlichen Indikatoren wird eingeübt. Praktische Aufgaben des Innovationsmanagements, wie z. B. der Erwerb von Patenten, sollen im Grundsatz beherrscht werden.

Prüfungen: Schriftliche Prüfungen mit einer Dauer von insgesamt 240 Minuten werden im *April* und *September* angeboten. Alle gewählten Prüfungen aus dem Veranstaltungsangebot des IWW müssen *gemeinsam an einem Termin* abgelegt werden. Die Anmeldung durch Abgabe einer Zulassungsbescheinigung für das Modul WWVN01 *direkt* am Institut. Weitere Modalitäten und Fristen für die An- oder Abmeldung sind auf den Internetseiten bzw. Aushängen des Instituts nachzulesen.

Die Prüfungsdauer beträgt 180 Minuten, wenn [24101] *oder* [24667] *oder* [25371] als Ergänzungsfach gewählt wurde. Die Prüfungsdauer beträgt 120 Minuten wenn zwei der Veranstaltungen [24101], [24667], [25371] als Ergänzungsfächer gewählt wurden. Die externen Prüfungen zu [24101], [24667], [25371] werden jeweils im Rahmen von Prüfungsterminen des IEP bzw. des WIOR angeboten und müssen zum nächstmöglichen Termin *unmittelbar vor oder nach* dem Prüfungstermin für WWVN abgelegt werden. Die Anmeldung zu den externen Prüfungen [24101], [24667], [25371] erfolgt jeweils mittels *Wanderschein*, der am IWW *nach* Vorlage der Zulassung für WWVN ausgestellt wird. Für [24101], [24667], [25371] sind in jedem Fall die Anmeldefristen und Prüfungsmodalitäten des IEP bzw. WIOR maßgeblich.

Lehrveranstaltungen zu WWVN:

Nr.	Veranstaltung	SWS	Sem.	LP	Dozent (Institut)
26272	Innovation und technischer Wandel I	2/1	W	6	Grupp (IWW)
26274	Innovation und technischer Wandel II	2/1	S	6	Grupp (IWW)
26287	Anwendungen der Industrieökonomik	1/2	W	5	Grupp (IWW)
26202	Assessment – Volkswirt. Wirkungsanalysen	2/1	W	6	Rothengatter (IWW)
26108	Moderner Zahlungsverkehr	2/1	S	6	Krüger (IWW)
26291	Management neuer Technologien [ab SS 2006]	2/1	S	5	Reiß (IWW)
25371	<i>Industrieökonomik</i>	2/2	<i>S</i>	7.5	<i>Berninghaus (WIOR)</i>
24101	<i>Entrepreneurship I</i>	2/1	<i>W</i>	5	<i>Werner (IEP)</i>
24667	<i>Entrepreneurship II</i>	2/1	<i>S</i>	5	<i>Werner (IEP)</i>

WWVG – Geld, Währung, Banken

Verantwortlich: Dr. Krüger, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung

WWVG01 22 LP	Das Modul umfasst die beiden Kernveranstaltungen [26100] und [26108], und Ergänzungsveranstaltungen mit einem Umfang von mindestens 10 LP aus dem Vorlesungsangebot für das Gebiet WWVG.
-------------------------------	--

Bedingungen: Grundsätzlich darf jede Veranstaltung nur für ein Modul im Fachbereich Volkswirtschaftslehre eingebracht werden. Bei der Wahl von [26252] ist WWVG inkompatibel zu WWVP.

Zeitraumen: Die Veranstaltungen werden jährlich angeboten.

Lernziele: Die Hörer sollen ein vertieftes Verständnis der Bedeutung monetärer Faktoren in einer Volkswirtschaft gewinnen. Methodisch steht dabei die Anwendung makro- und mikro- onomischer Erkenntnisse zur Erklärung monetärer Phänomene im Vordergrund.

Prüfungen: Schriftliche Prüfungen mit einer Dauer von insgesamt 240 Minuten werden im *April* und *September* angeboten. Alle gewählten Prüfungen müssen *gemeinsam an einem Termin* abgelegt werden. Die Anmeldung erfolgt durch Abgabe einer Zulassungsbescheinigung für das Modul WWVG01 *direkt* am Institut. Weitere Modalitäten und Fristen für die An- oder Abmeldung sind auf den Internetseiten bzw. Aushängen des Instituts nachzulesen.

Lehrveranstaltungen zu WWVG:

Nr.	Veranstaltung	SWS	Sem.	LP	Dozent (Institut)
26100	Geldtheorie	2/1	S	6	Krüger (IWW)
26108	Moderner Zahlungsverkehr	2/1	S	6	Krüger (IWW)
26102	Geldpolitik	2/1	W	5	Gerdesmeier (IWW)
26104	Internationale Wahrungssysteme	2/1	W	5	Krüger (IWW)
26112	öffentliche Finanzen	2/1	S	5	Rembold (IWW)
26252	Außenwirtschaft	2/1	W	6	Kowalski (IWW)

WWVM – Märkte und Innovationen

Verantwortlich: Prof. Rothengatter, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung

WWVM01 11 LP	Das Modul umfasst <i>genau zwei von drei</i> Veranstaltungen aus dem Vorlesungsangebot für das Gebiet WWVM.
-------------------------------	---

Bedingungen: Grundsätzlich darf jede Veranstaltung nur für ein Modul im Fachbereich Volkswirtschaftslehre eingebracht werden. Bei der Wahl von [26204] ist WWVM inkompatibel zu WWVA. Bei der Wahl von [26272] ist WWVM inkompatibel zu WWVN. Bei der Wahl von [26108] ist WWVM inkompatibel zu WWVG.

Zeitraumen: Die Veranstaltungen werden jährlich angeboten.

Lernziele: Betriebswirtschaftliche Lehrangebote berühren häufig besondere Märkte, in denen der Marktmechanismus nur mit Hilfe staatlicher Eingriffe funktioniert. Beispiele sind die Netzinfrastruktur für Kommunikationsindustrien oder die Infrastruktur für den modernen Zahlungsverkehr. Die Absolventen werden lernen, mit den charakteristischen Sonderformen der Märkte umzugehen und optimale Strategien aus Sicht der Privaten und aus Sicht des Staates zu entwickeln. Innovationen in solchen Märkten sind häufig mit hohen Risiken verbunden. Ein wichtiges Lernziel besteht darin, die Langfristwirkungen und die Diffusion von Innovationen über verschiedene Wirtschaftssektoren verfolgen zu können, um damit eine wirtschaftliche Bewertung von Innovationsstrategien durchführen zu können.

Prüfungen: Schriftliche Prüfungen mit einer Dauer von insgesamt 120 Minuten werden im *April* und *September* angeboten. Alle gewählten Prüfungen müssen *gemeinsam an einem Termin* abgelegt werden. Die Anmeldung erfolgt durch Abgabe einer Zulassungsbescheinigung für das Modul WWVM01 *direkt* am Institut. Weitere Modalitäten und Fristen für die An- oder Abmeldung sind auf den Internetseiten bzw. Aushängen des Instituts nachzulesen.

Lehrveranstaltungen zu WWVM:

Nr.	Veranstaltung	SWS	Sem.	LP	Dozent (Institut)
26204	Markt und Wettbewerb	2/1	W	6	Rothengatter (IWW)
26272	Innovation und technischer Wandel I	2/1	W	6	Grupp (IWW)
26108	Moderner Zahlungsverkehr	2/1	S	6	Krüger (IWW)