

**Fakultät für Maschinenbau der Universität Karlsruhe (TH)**

**Département Génie Mécanique de l'INSA Lyon  
Filières Génie Mécanique Conception / Développement**

**Richtlinien zur Durchführung des Doppeldiplom-Studienganges  
KARLinsa**

**Genehmigt durch den Fakultätsrat am 24.11.2004**

**Geändert am 12.10.06 (Einbeziehung GMD)**

**Geändert am 26.2.07 (Notenumrechnungstabelle)**

**Präambel**

Diese Richtlinien gelten für Studierende im Doppeldiplomprogramm zwischen der Fakultät für Maschinenbau der Universität Karlsruhe (TH) und dem Département Génie Mécanique de l'INSA Lyon. Die in diesem Programm vermittelte akademische Bildung wird darüber hinaus durch die Bildung einer europäischen Identität erweitert. Die Absolventen dieses Doppeldiplomstudienganges sind dazu prädestiniert, das Haus Europa in der Industrie und in öffentlichen Einrichtungen aktiv mitzugestalten.

## **1. Vorstudium**

Die deutschen und französischen Studierenden legen die Prüfungen des Vorstudium bzw. des Premier Cycle an ihrer jeweiligen Heimathochschule ab.

## **2. Organisation des Studienganges im Hauptstudium**

### Gruppierung der französischen und der deutschen Studierenden

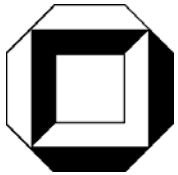
Zu Beginn des Hauptstudiums, d.h. ab dem dritten Studienjahr, wird *eine gemeinsame Gruppe* von deutschen und französischen Studierenden gebildet.

### Aufenthaltsdauer an der Heimat- und der Gasthochschule

Die Studierenden-Gruppe verbringt die ersten drei Semester des Hauptstudiums am INSA Lyon, bevor sie für die letzten drei Semester an die Universität Karlsruhe (TH) wechselt.

### Vertiefungsrichtungen

Alle Teilnehmer des Doppeldiplom-Studienganges studieren in der Vertiefungsrichtung *Allgemeiner Maschinenbau* oder *Theoretischer Maschinenbau*. Die Wahl hierzu muss spätestens vor den ersten Prüfungen an der Universität Karlsruhe (TH) erfolgen.



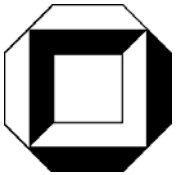
### 3. Ablauf des Studiums (Filière GMC)

#### 3. Studienjahr am INSA Lyon

Die Studierenden besuchen die folgenden Veranstaltungen:

Vorlesungen INSA Lyon		S	Anzahl Stunden			P	ECTS	
Code	Bezeichnung		ges.	wöchentlich				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
GMC-MATHEM31	Analyse 1	1	42	1,5	1,5			3
GMC-MATHEM32	Analyse 2	2	42	1,5	1,5			3
GMC-ANANUM31	Méthodes Numériques et	1	35	1,5	1			2,5
GMC-ANANUM32	Méthodes Numériques et	2	35	1,5	1			2,5
GMC-MGMECA31	Dynamique	1	42	1,5	1,5			3
GMC-MGMECA32	Cinématique	2	42	1,5	1,5			3
GMC-MSOLID31	Mécanique des Solides Déformables	1	35	1,5	1			2,5
GMC-MSOLID32	Elasticité	2	35	1,5	1			2,5
GMC-MSOLTP32	TP de Mécanique des Solides	2	12			3x4		1
GMC-MFLUID31	Mécanique des Fluides	1	42	1,5	1,5			3
GMC-MFLUTP32	TP de Mécanique des Fluides	2	16			4x4		1
GMC-SCIMAT32	Science des matériaux	2	52	1,75	2			4
GMC-SCIMTP32	TP de Science des matériaux	2	12			3x4		1
GMC-CMCONC31	Construction Mécanique 1	1	49	1,5	2			3,5
GMC-CMCOTP31	TP de Construction Mécanique	1	12			3x4		1
GMC-CMCONC32	Construction Mécanique 2	2	63	1,5			3	4,5
GMC-PRODUC31	Usinages et Métrologie Dimensionnelle	1	21		1,5			1,5
GMC-PRODTP31	TP de Production - Coupe	1	16			4x4		1
GMC-PRMETP31	TP de Production - Métrologie	1	16			4x4		1
GMC-PRODUC32	Métodes	2	14	1				1
GMC-PRODTP32	TP de Production	2	12			3x4		1
GMC-AUTOM31	Commande des Systèmes Linéaires	1	42	1,5	1,5			3
GMC-AUTOM32	Systèmes Automatisés de Production	2	35	1	1,5			3
GMC-CONENT31	Connaissance de l'Entreprise 1	1	10	10*				1
GMC-CONENT32	Connaissance de l'Entreprise 2	2	20	10*			10	2
GMC-LANETR31	Langues	1	42		2x1,5			4
GMC-LANETR32	Langues	2	21		1,5			2
GMC-SPORT31	Education Physique et Sportive	1	21		1,5			2
GMC-SPORT32	Education Physique et Sportive	2	21		1,5			2

- (1) Semester (1 / 2)
- (2) Anzahl Stunden insgesamt
- (3) Théorie (entspr. in KA: Vorlesung)
- (4) Séminaire (entspr. in KA: Übung)
- (5) Travaux Pratiques (entspr. in KA: Praktikum)
- (6) Projet
- (7) Anzahl ECTS-Credits



#### 4. Studienjahr, 1. Semester am INSA Lyon

Von den Studierenden wird am INSA Lyon eine Studienarbeit angefertigt.

Daneben sollen die folgenden Veranstaltungen besucht werden, wovon in Karlsruhe 4GMD-MEF-1 und 4GMD-TRIBO-1 als zwei Wahlfächer anerkannt werden können:

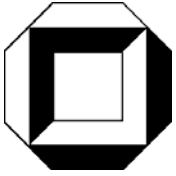
Vorlesungen INSA Lyon		Anzahl Stunden				ECTS
Code	Désignation	ges.	Cours	TD	TP	
4GMD-MEF-1	<i>Modélisation des Structures par la Méthode des Eléments Finis</i>	44	20	16	2x4	4
4GMD-TRIBO-1	<i>Tribologie des Mécanismes Lubrifiés</i>	60	22	22	4X4	5,5
GMC-THERTT41	<i>Thermodynamique appliquée aux Machines et Transferts Thermiques</i>	42	21	21		3
GMC-THERTP41	<i>TP de Thermodynamique appliquée aux Machines et Transferts Thermiques</i>	12			3x4	1
GMC-LANETR41	<i>Langue</i>	28		28		2
GMC-SPORT41	<i>Education Physique et Sportive</i>	28		28		2

#### 4. Studienjahr, 2. Semester: Industriepraktikum

Das Industriepraktikum hat eine Mindestdauer von 5 Monaten oder 20 Wochen (gemäß Praktikumsrichtlinien der Universität Karlsruhe und des INSA Lyon) und sollte

- von Studenten mit Heimathochschule Uni Karlsruhe in Frankreich
- von Studenten mit Heimathochschule INSA Lyon in Deutschland
- oder in einem Drittland

absolviert werden. Es gelten die Praktikumsrichtlinien der Partnerhochschulen. Praktikumswochen werden gegenseitig anerkannt.



5. Studienjahr, 9. und 10 Semester an der Universität Karlsruhe (TH)

Die Studierenden wechseln an die Universität Karlsruhe (TH). Die Studierenden wählen ihre Vertiefungsrichtung. Zur Auswahl im Doppeldiplomstudiengang stehen *Allgemeiner Maschinenbau* und *Theoretischer Maschinenbau*. Es sollen - nach Möglichkeit in diesem, spätestens im anschließenden Semester - die folgenden Studienleistungen erbracht werden:

Studienleistungen an der Universität Karlsruhe (TH)	SWS			ECTS
	V	Ü	P	
Nur im Theoretischen Maschinenbau				
Mathematische Methoden 2	2	1	-	6
Mathematische Methoden 3	2	1	-	6
Nur im Allgemeinen Maschinenbau				
Wärme- und Stoffübertragung	2	2	-	7
Produktentstehung - Werkstoffkunde	2	2	-	5
Sowohl im ThMB als auch im AllgMB				
Physik für Ingenieure	2	1	-	4
Technische Informatik	2	-	-	4
Wirtschaftswissenschaftliches Fach	2	2	-	6
1. Hauptfach	6	-	-	11
2. Hauptfach	6	-	-	11

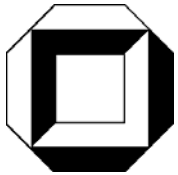
Für die Auswahl der Vorlesungen in Mathematischen Methoden, Technische Informatik und Wirtschaftswissenschaftliches Fach gilt die Studienordnung der Fakultät Maschinenbau.

Die Studierenden sollen ihre beiden Hauptfächer auswählen und entsprechende Vorlesungen besuchen, die jeweils mit einer mündlichen Prüfung abgeschlossen werden.

Die Studierenden mit Heimathochschule INSA Lyon müssen während ihrem Aufenthalt an der Universität Karlsruhe (TH) die DSH-Prüfung (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang) bestehen.

6. Studienjahr, 11. Semester an Universität Karlsruhe (TH)

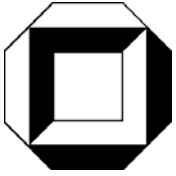
Die Studierenden fertigen ihre Diplomarbeit an, die der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Karlsruhe entsprechen muss.



#### 4. Übersicht der Studienleistungen und Anerkennung (Filière GMC)

##### In Lyon erbrachte Studienleistungen

Code	ECTS	Anerkannt als	ECTS
<b>Pflichtfächer</b>			
AUTOM31	3	Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	7
MSOLID31	2,5	Mathematische Methoden der Festigkeitslehre	6
MSOLID32	2,5		
MSOLTP32	1		
MFLUID31	3	Strömungslehre	7
MFLUTP32	1		
CMCONC31	3,5	Produktentstehung - Entwicklungsmethodik	6
CMCONC32	4,5		
PRODUC32	1	Produktentstehung - Fertigungstechnik	3
PRODTP32	1		
CONENT32	2		
ANANUM31	2,5	Digitale Simulation mit Digitalrechnen Praktikum (nur im Theoretischen MB)	6
ANANUM32	2,5		
<b>Leistungsnachweise (Scheine)</b>			
PRMETP31	1	Messtechnisches Praktikum	3
ANANUM32	2,5	Digitalrechnen Praktikum (als Fachpraktikum im Allg. MB)	4
MGMECA31 oder	3	Höhere Mechanik	3
MGMECA32	3		
SCIMAT32	8	Verbundfach mit Seminar	6
SCIMTP32	2		
PRODUC31	3		
PRODTP31	2		
<b>Wahlfächer *</b>			
4GMD-MEF-1	4	Modélisation des Structures par la MEF	4
4GMD-TRIBO-1	5,5	Tribologie des Mécanismes Lubrifiés	4
* als Wahlfach mit französischem Originaltitel anerkennbar			



In Karlsruhe erbrachte Studienleistungen

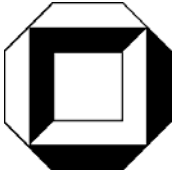
Studienleistungen an der Universität Karlsruhe (TH)	ECTS
Nur im Theoretischen Maschinenbau	
Mathematische Methoden 2	6
Mathematische Methoden 3	6
Nur im Allgemeinen Maschinenbau	
Produktentstehung – Werkstoffkunde	5
Wärme- und Stoffübertragung	7
Sowohl im ThMB als auch im AllgMB	
Technische Informatik	4
Physik für Ingenieure	4
Wirtschaftswissenschaftliches Fach	6
1. Hauptfach	11
2. Hauptfach	11
Diplomarbeit	30

**5. Benotung von Studienleistungen (Filière GMC)**

Studienleistungen werden am INSA Lyon auf einer Skala von 0-20 Punkten, an der Universität Karlsruhe (TH) mit Noten von 1,0 bis 5,0 bewertet. Zur Umrechnung der an der jeweiligen Gasthochschule erzielten Bewertung werden folgende Tabellen angewandt:

Notenumrechnungstabelle für Pflichtfächer

Punkte am INSA Lyon	Note an der Universität Karlsruhe (TH)	Punkte am INSA Lyon
15,5-20	1,0	16
14,5-15,49	1,3	15
13,5-14,49	1,7	14
12,5-13,49	2,0	13
11,5-12,49	2,3	12
10,5-11,49	2,7	11
9,5-10,49	3,0	10
8,5-9,49	3,3	9
7,0-8,49	3,7	8
6,5-6,99	4,0	7
0-6,49	5,0	0



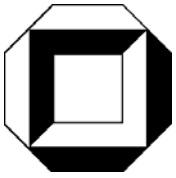
Notenumrechnungstabelle für Wahl- und Hauptfächer

Punkte am INSA Lyon	Note an der Universität Karlsruhe (TH)	Punkte am INSA Lyon
14-20	1,0	15
12-13,99	1,3	13
10-11,99	1,7	11
9-9,99	2,0	9,5
8,6-8,99	2,3	8,8
8,2-8,59	2,7	8,4
7,8-8,19	3,0	8
7,4-7,79	3,3	7,6
7-7,39	3,7	7,2
6,5-6,99	4,0	6,75
0-6,49	5,0	0

Notenumrechnungstabelle für Studien- und Diplomarbeiten

Punkte am INSA Lyon	Note an der Universität Karlsruhe (TH)	Punkte am INSA Lyon
15,5-20	1,0	16
14,5-15,49	1,3	15
13,5-14,49	1,7	14
12,5-13,49	2,0	13
11,5-12,49	2,3	12
10,5-11,49	2,7	11
9,5-10,49	3,0	10
8,5-9,49	3,3	9
7,5-8,49	3,7	8
7-7,49	4,0	7
0-6,99	5,0	0

Wird eine Kombination mehrerer an einer der Hochschulen benoteter Einzel-Fächer an der jeweiligen Partnerhochschule als eine Studienleistung anerkannt, so wird vor der Noten-Umrechnung ein gewichteter Mittelwert der erreichten Einzel-Bewertungen gebildet. Dieser Mittelwert muss insgesamt bestanden sein, d.h. mindestens 7 Punkte des INSA Lyon bzw. mindestens Note 4,0 der Universität Karlsruhe (TH). Diese werden dabei mit den ECTS der entsprechenden Veranstaltungen gewichtet.



## 6. Ablauf des Studiums (Filière GMD)

### 3. Studienjahr am INSA Lyon

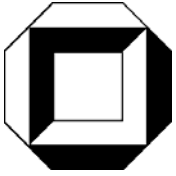
Die Studierenden besuchen die folgenden Veranstaltungen:

CODE	COURS	ECTS	T	P
3GMD-DYNSOL-1	Dynamique des Solides Indéformables	4	38	10
3GMD-MATH-1	Mathématiques	4	52	8
3GMD-MESUR-1	Mesures en Mécanique	7	48	32
3GMD-RDM-1	Résistance des Matériaux	6	48	20
3GMD-MATER-2	Science des Matériaux	6	42	20
3GMD-COMM-1	Communication	2	24	-
3GMD-OUTINF-1	Outils informatiques pour l'ingénieur	2	10	16
3GMD-ANANUM-2	Analyse Numérique	6	58	8
3GMD-CINEM-2	Cinématique des Mécanismes	4	48	-
3GMD-CMAO1-2	Conception mécanique assistée par ordinateur, éléments de machine	6	48	12
3GMD-MECSOL-2	Mécanique des Solides	4	48	-
3GMD-VIBRAT-3	Vibrations Mécaniques	6	48	16
3GMD-PINGE-2	Projet d'Ingénierie	4	-	34
3GMD-PCE-3	Management -Projets Collectifs de Création d'Entreprise	4	-	44
3GMD-Langue	Cours de langue	2	48	-
3GMD-Sport-3	Education Physique et Sportive	4	60	-

T=Vorlesung+Übung

P=Praktikum





#### 4. Studienjahr, 1. Semester am INSA Lyon

Von den Studierenden wird am INSA Lyon eine Studienarbeit angefertigt.

Daneben sollen die folgenden Veranstaltungen besucht werden, wovon in Karlsruhe 4GMD-MEF-1 und 4GMD-TRIBO-1 als zwei Wahlfächer anerkannt werden können:

CODE	COURS	ECTS	T	P
4GMD-MEF-1	Modélisation des Structures par la Méthode des Eléments Finis	4	36	8
4GMD-TRIBO-1	Tribologie des Mécanismes Lubrifiés	5,5	44	16
GMC-THERTT41	Thermodynamique appliquée aux Machines et Transferts Thermiques	3	42	-
GMC-THERTP41	TP de Thermodynamique appliquée aux Machines et Transferts Thermiques	1	-	12
GMC-LANETR41	Langue	2	28	-
GMC-SPORT41	Education Physique et Sportive	2	28	-

T=Vorlesung+Übung

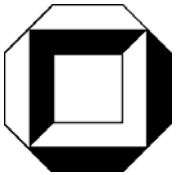
P=Praktikum

#### 4. Studienjahr, 2. Semester: Industriepraktikum

Das Industriepraktikum hat eine Mindestdauer von 5 Monaten oder 20 Wochen (gemäß Praktikumsrichtlinien der Universität Karlsruhe und des INSA Lyon) und sollte

- von Studenten mit Heimathochschule Uni Karlsruhe in Frankreich
- von Studenten mit Heimathochschule INSA Lyon in Deutschland
- oder in einem Drittland

absolviert werden. Es gelten die Praktikumsrichtlinien der Partnerhochschulen. Praktikumswochen werden gegenseitig anerkannt.



5. Studienjahr, 9. und 10 Semester an der Universität Karlsruhe (TH)

Die Studierenden wechseln an die Universität Karlsruhe (TH). Die Studierenden wählen ihre Vertiefungsrichtung. Zur Auswahl im Doppeldiplomstudiengang stehen *Allgemeiner Maschinenbau* und *Theoretischer Maschinenbau*. Es sollen - nach Möglichkeit in diesem, spätestens im anschließenden Semester - die folgenden Studienleistungen erbracht werden:

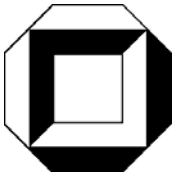
Studienleistungen an der Universität Karlsruhe (TH)	SWS			ECTS
	V	Ü	P	
Nur im Theoretischen Maschinenbau				
Grundlagen der Statistik + Wahrscheinlichkeit	2	1	-	6
Nur im Allgemeinen Maschinenbau				
Wärme- und Stoffübertragung	2	2	-	7
Sowohl im ThMB als auch im AllgMB				
Strömungslehre	2	2	-	7
Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	3	1	-	7
Industriebetriebswirtschaftslehre	2	2	-	6
1. Hauptfach	6	-	-	11
2. Hauptfach	6	-	-	11

Die Studierenden sollen ihre beiden Hauptfächer auswählen und entsprechende Vorlesungen besuchen, die jeweils mit einer mündlichen Prüfung abgeschlossen werden.

Die Studierenden mit Heimathochschule INSA Lyon müssen während ihrem Aufenthalt an der Universität Karlsruhe (TH) die DSH-Prüfung (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang) bestehen.

6. Studienjahr, 11. Semester an Universität Karlsruhe (TH)

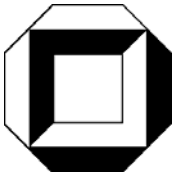
Die Studierenden fertigen ihre Diplomarbeit an, die der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Karlsruhe entsprechen muss.



## 7. Übersicht der Studienleistungen und Anerkennung (Filière GMD)

### In Lyon erbrachte Studienleistungen

Code	ECTS	Anerkannt als	ECTS
<b>Pflichtfächer</b>			
3GMD-DYNSOL-1	4	Math. Methoden der Schwingungslehre	6
3GMD-MATH-1	4		
3GMD-CMAO1-2	6	Produktentstehung - Entwicklungsmethodik	6
3GMD-RDM-1	6	Produktentstehung Werkst./Fertigung (nur im Allg. MB)	8
3GMD-MATER-2	6		
3GMD-CINEM-2	4	Math. Methoden der Dynamik (nur im Th. MB)	6
3GMD-MECSOL-2	4		
<b>Leistungsnachweise (Scheine)</b>			
3GMD-MESUR-1	7	Messtechnisches Praktikum	4
		Physik für Ingenieure	4
3GMD-OUTINF-1	2	Technische Informatik	4
3GMD-VIBRAT-3	6	Technische Schwingungslehre	3
3GMD-ANANUM-2	6	Digitalrechnen Praktikum (nur im Allg. MB)	4
		Digitale Simulation mit Praktikum (nur im Th. MB)	6
3GMD-PCE-3	4	Verbundfach mit Seminar	6
3GMD-COMM-1	2		
<b>Wahlfächer *</b>			
4GMD-MEF-1	4	Modélisation des Structures par la MEF	4
4GMD-TRIBO-1	5,5	Tribologie des Mécanismes Lubrifiés	4
* als Wahlfächer mit französischem Originaltitel anerkennbar			



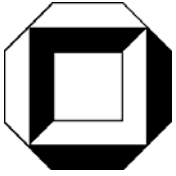
In Karlsruhe erbrachte Studienleistungen

Studienleistungen an der Universität Karlsruhe (TH)	SWS			ECTS
	V	Ü	P	
Nur im Theoretischen Maschinenbau				
Grundlagen der Statistik + Wahrscheinlichkeit	2	1	-	6
Nur im Allgemeinen Maschinenbau				
Wärme- und Stoffübertragung	2	2	-	7
Sowohl im ThMB als auch im AllgMB				
Strömungslehre	2	2	-	7
Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	3	1	-	7
Industriebetriebswirtschaftslehre	2	2	-	6
1. Hauptfach	6	-	-	11
2. Hauptfach	6	-	-	11
Diplomarbeit				30

**8. Benotung von Studienleistungen (Filière GMD)**

Note am INSA Lyon ->	Note an der Universität Karlsruhe (TH) ->	Note am INSA Lyon
A	1,0	A
	1,3	A
B	1,7	B
	2,0	B
C	2,3	C
	2,7	C
D	3,0	D
	3,3	D
E	3,7	E
	4,0	E
F	5,0	F

Wird eine Kombination mehrerer an einer der Hochschulen benoteter Einzel-Fächer an der jeweiligen Partnerhochschule als eine Studienleistung anerkannt, so wird basierend auf den deutschen Noten ein gewichteter Mittelwert der erreichten Einzel-Bewertungen gebildet. Dieser Mittelwert muss insgesamt bestanden sein, d.h. mindestens eine Note von 4,0 an der Universität Karlsruhe (TH) ergeben. Gewichtungsfaktoren sind die ECTS der entsprechenden Veranstaltungen.



## 9. Erläuterungen zu einzelnen Studienleistungen

### Studienarbeit

(1. Semester des 4. Studienjahres an INSA Lyon)

Während der Studienarbeit wird von jedem Studierenden selbstständig ein Teil eines wissenschaftlichen Projektes bearbeitet. Die Arbeitsbelastung für die Studierenden soll 500 Stunden nicht überschreiten. Die Ergebnisse der Studienarbeit sind in einer schriftlichen Zusammenfassung festzuhalten. Die Studienarbeit wird von INSA Lyon benotet; die erreichte Punktzahl wird mit der obigen Umrechnungstabelle in das deutsche Notensystem umgerechnet. Für die Studienarbeit erhält der Kandidat 26 CP im ECTS an der Universität Karlsruhe (TH).

### Hauptfächer

(1. bzw. 2. Semester des 5. Studienjahres an Universität Karlsruhe (TH))

Jedes Hauptfach muss aus Lehrveranstaltungen im Umfang von insgesamt mindestens sechs Semesterwochenstunden (SWS) gebildet werden. Im Allgemeinen kombinieren die Studierenden hierzu jeweils Vorlesungen eines Institutes; die Hauptfächer können jedoch auch aus Lehrveranstaltungen verschiedener Institute gebildet werden, deren Lehrangebote sich ergänzen.

Im Laufe des Hauptstudiums müssen die Studierenden einen individuellen Prüfungsplan ausfüllen und von der Hauptprüfungskommission (HPK) genehmigen lassen. Dies muss bis spätestens vor den Hauptfachprüfungen geschehen.

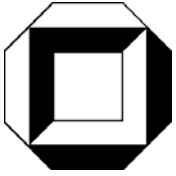
### Diplomarbeit

(1. Semester des 6. Studienjahres an Universität Karlsruhe (TH))

Die Diplomarbeit wird in der Regel an einem Institut der Fakultät für Maschinenbau durchgeführt. Die Frist von der Themenstellung bis zur Abgabe der Diplomarbeit beträgt maximal sechs Monate. Neben der schriftlichen Ausarbeitung muss jeder Studierende in einem Vortrag über die Ergebnisse seiner Diplomarbeit berichten.

Jeder Teilnehmer des Doppeldiplom-Studienganges soll rechtzeitig vor Beginn der Diplomarbeit seine in Karlsruhe ausgewählte Aufgabenstellung nach Lyon schicken (bei Bedarf in französischer Übersetzung). Wenn das INSA Lyon entscheidet, einer Anerkennung des vorgeschlagenen Diplomarbeitsthemas grundsätzlich zuzustimmen, kann der Studierende mit der Bearbeitung seiner Aufgabenstellung beginnen.

Jede Diplomarbeit soll somit von einem Hauptreferenten in Karlsruhe und einem Korreferenten in Lyon betreut werden. Die Diplomarbeit wird an der Universität Karlsruhe (TH) vom Hauptreferenten benotet. Für die Benotung am INSA Lyon erhält der Korreferent die schriftliche Ausarbeitung mit der Bewertung im deutschen Notensystem sowie, falls erforderlich, eine vom Studierenden anzufertigende Zusammenfassung der Arbeit in französischer Sprache.



Beispiel für die Kombination der Hauptfächer:

Im folgenden wird angenommen, dass der Studierende seine Hauptfächer in den Bereichen Technische Mechanik und Mess- und Regelungstechnik wählt. Damit ergäbe sich z.B. folgende Möglichkeit zur Kombination von Einzelvorlesungen:

1. Hauptfach am Institut für Mess- und Regelungstechnik				
Vorlesungen:	Semester	SWS		ECTS
		V	Ü	
<i>Messtechnik II</i>	SS	2		4
<i>Regelungstechnik II</i>	SS	2		4
<i>Korrelationsverfahren in der Mess- und Regelungstechnik</i>	WS	2		4

2. Hauptfach am Institut für Technische Mechanik				
Vorlesungen:	Semester	SWS		ECTS
		V	Ü	
<i>Rotor- und Kreiseldynamik</i>	SS	2		4
<i>Maschinendynamik</i>	WS	2		4
<i>Mathematische Methoden der Elastostatik</i>	WS	2		4

SS: Sommersemester, d.h. 4. Studienjahr 2. Semester

WS: Wintersemester, d.h. 5. Studienjahr 1. Semester

Industriepraktikum

Um das Diplom der Universität Karlsruhe (TH) zu erhalten, muss jeder Studierende eine berufspraktische Ausbildung („Industriepraktikum“) mit einer Gesamtdauer von mindestens 26 Wochen nachweisen.

Den französischen Studierenden werden sechs Wochen Grundpraktikum pauschal anerkannt, da die ersten zwei Studienjahre am INSA Lyon eine praktische Ausbildung in Fertigungsverfahren einschließen. Somit müssen die französischen Teilnehmer des Doppeldiplom-Studienganges lediglich die Durchführung von 20 Wochen Fachpraktikum nachweisen.