

**Relevé de notes pour le cursus intégré Saar-Lor-Lux en physique
Licence / Bachelor**

**Studiennachweis für den integrierten Saar-Lor-Lux-Bachelor-
Studiengang in Physik und Bachelor-Zeugnis**

**Transcript of records for the integrated bachelor study program
Saar-Lor-Lux in physics**

pour / für / for

NAME, né le / geboren am / born onà / in.....

Note finale/ Abschlussnote/ final grade:

Sehr gut (1.5) / Très bien (17)

Luxemburg, Nancy, Saarbrücken, le / den **14.12.2012**

Les responsables du programme d'études / die Programmbeauftragten des Studiengangs / the
representatives of the study program

.....
Prof. Dr. R. Sanctuary, UL

.....
Prof. Dr. M. Henkel, UdL

.....
Prof. Dr. C. Wagner, UdS

Academic Year 2009/2010

Module	Module Elements	Structure	Hours	CP	Description	Grade
1st Semester UdL			per term			(of 20)
	Physique Théorique 1 CI	CM+TD	90	6	Physics 1	15,14
	Chimie	CM+TD	60	6	Chemistry	14,67
	Mathématiques 1	CM+TD	90	6	Mathematics	13,09
	Introduction à la physique	CM	30	3	Introduction to Physics	14,15
	Mécanique du point	CM+TD	60	6	Additional Physics Course	15,71
	Langues Coursus Intégré	CM	30	3	Language Course French	16,75
2nd Semester UdL						
	Physique Théorique 2 CI	CM+TD	60	6	Theoretical Physics 2	15,79
	Mathématiques 2	CM+TD	60	6	Mathematics 2	16,80
	Langues et APP	CM	30	3	Languages 2	17,25
	Electromagnétisme 1	CM+TD	60	6	Electromagnetism 1	17,80
	Méthodologie	TP	60	6	Practical Course	16,52
	Electromagnétisme 1bis	CM	-	3	Electromagnetism 1b	17,15

Admission result : 15,8/20 passed

Final grade: 1.6 passed

CM: cours magistraux / Vorlesung / lecture
 TD: travaux dirigés / Übung / exercise
 TP: travaux pratiques / Praktikum / practical training

.....
 Prof. Dr . M. Henkel
 responsable du programme à l'UdL

Academic Year 2010/2011

Module	Module Elements	Structure	Hours	CP	Description	Grade
3rd Semester UL			per week			(of 20)
3.1	Physique expérimentale 3	CM+TD	6	6	Exp. Phys. 3: Modern Physics	16,00
3.1	Physique Mathématique 2	CM+TD	6	6	Math. Phys. 2: Electrodynamics	16,30
3.2	TP Physique 3	TP	3	5	Physics Practical Course 3	19,00
3.2	Chimie 2	CM	3	2	Chemistry 2	15,80
3.3	Analyse 3b	CM	2	3	Calculus 3b	19,00
3.3	Méthodes mathématiques de la Physique 2	CM+TD	2	6	Math. Methods of Physics 2	19,00
3.4	Anglais scientifique 1	CM	4	2	Scientific English	17,00
3.4	Français scientifique 1	CM	2	2	Scientific French	-
3.4	Probabilités et Stat. 1	CM	2	3	Probability and Statistics 1	16,00
4th Semester UL						
4.1	Physique exp. 4a, 4b: Optique et TD	CM+TD	6	6	Exp. Phys. 4: Optics	16,50
4.1	Thermodynamique I et II	CM+TD	6	6	Thermodynamics I and II	14,00
4.1	Physique math. 3a, 3b: Mécanique quantique	CM+TD	3	6	Math. Phys. 3: Quantum Mechanics	15,00
4.2	TP Physique 4	TP	3	5	Pract. Course: Physics 4	18,00
4.2	TP Chimie 2	TP	4	1	Pract. Course: Chemistry 2	12,10
4.2	Analyse 4b, 4c	CM	3	4	Calculus 4b, 4c	14,00
4.3	Programming for physicists	CM	2	2	Programming for physicists	18,00
4.3	Anglais scientifique 2	CM	2	2	Scientific English 2	17,00
4.3	Français scientifique 2	CM	2	2	Scientific French 2	-
4.3	Probabilités et Stat. 2	CM	2	3	Probability and Statistics 2	10,00

Admission result : 16,5/20 passed

Final grade: 1.5 passed

CM: cours magistraux / Vorlesung / lecture
 TD: travaux dirigés / Übung / exercise
 TP: travaux pratiques / Praktikum / practical training

.....
 Prof. Dr. R. Sanctuary
 responsable du programme à l'UL

Academic Year 2011/2012

Module	Module Elements	Structure	Hours	CP	Description	Grade
5th Semester UdS			per week			
Experimental-physik IV	Experimentalphysik IVa	V+Ü	3+1	4	Solid state physics	1,70
Theoretische Physik IV	Theoretische Physik IV	V+Ü	4+2	8	Quantum mechanics Ib and statistical physics Ib	2,30
Phys. Praktikum f. Fortgeschr. I	Phys. Praktikum für Fortgeschrittene I	P	6	9	Advanced practical course	2,00
Allgemeine Wahlpflicht I	Computational Thinking	V+Ü	4	6	Computational Thinking	2,00
Allgemeine Wahlpflicht I	Einführung in die Kosmologie	V	4	5	Introduction to Cosmology	2,70
6th Semester UdS						
Experimental-physik IV	Experimentalphysik IVb	V+Ü	3+1	4	Nuclear physics, elementary particles	1,70
Allgemeine Wahlpflicht II	Wissenschaftsmanagement	V	2	3	Science management	1,30
Bachelorseminar	Seminar zur Bachelorarbeit	S	2	6	Seminar on the bachelor thesis	1,00
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	P		12	Bachelor thesis	1,30

Admission result : 15,9/20 passed

Final grade: 1,6 passed

V: cours magistraux / Vorlesung / lecture
 Ü: travaux dirigés / Übung / exercise
 P: travaux pratiques / Praktikum / practical training
 S: séminaire / Seminar / seminar

.....
 Prof. Dr. C. Wagner
 Programmbeauftragter an der UdS

Bewertung der Prüfungsleistungen / grille des correspondances de notations / description of the institutional grading system

UHP / UL	UdS	Mention/ Note/ Grade
20,0	1,0	sehr gut / très bien
16,0	1,5	gut / bien
15,9	1,6	
14	2,5	Befriedigend / assez bien
13,9	2,6	
12	3,5	ausreichend / passable
11,9	3,6	
10	4,0	nicht ausreichend / non admis
9,9	5,0	