

Note on EPFL Transcript: (Official Document on Pages 2 & 3)

Courses taken towards Undergraduate Degree:

EPFL COURSE	Grade (of 6)	COURSE ON U. Of WATERLOO TRANSCRIPT
Electromechanics I (EE-360)	5.5	MTE 320- Actuators & Power Electronics
Financial Econometrics (MGT-578)	4.0	ECON 405- Quantitative Finance
Fluid Mechanics for SV	4.5	ME351- Fluid Mechanics 1
Social and Cultural History of Technologies	5.5	GENE 22A- Complementary Studies Courses Taken on Exchange by Engineering Students
Instruments for Economic and Financial Management (MGT-516)	5.0	MSCI 261- Engineering Economics: Financial Management for Engineers
Microcontrollers and real time Programming (EE-301)	5.5	ECE 325- Microprocessor Systems and Interfacing for Mechatronics Engineering
Mechanical Engineering Project II (ME-501)	4.5	ME 380- Mechanical Engineering Design Workshop

All other courses were not required and not taken towards Undergraduate degree, and were taken as interest courses. These courses were used to improve French comprehension.

Official Transcript Follows:



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Bulletin de notes pour étudiant d'échange

Section: Microtechnique
Section: Microengineering

Echange MT
Echange MT

Matricule: 08-813-248

Adham Mohammed
81 Hansen Ave
K2K 2L7
Kanata, Ontario
Canada

Matières Subjects	Session Session	Note ou (moyenne) Grade or (average)	Valeur en crédits Value in credits	Crédits obtenus Obtained credits
Plan d'examen				31
Automatique I (ME-321) <i>Control systems I</i>	02.2009	2	3	0
Electromécanique I (EE-360) <i>Electromechanics I</i>	02.2009	5.5	3	3
Financial Econometrics (MGT-578)	07.2009	4	5	5
Fluid mechanics for SV	07.2009	4.5	4	4
Histoire sociale et culturelle des technologies <i>Social and cultural history of technologies</i>	07.2009	5.5		
Instruments de gestion économique et financière (MGT-516) <i>Instruments for economic and financial management</i>	07.2009	5	4	4
Introduction aux turbomachines (ME-342) <i>Introduction to turbomachinery</i>	07.2009	1.5	2	0
Microcontrôleurs et temps réel (EE-301) <i>Microcontrollers and real time programming</i>	07.2009	5.5	3	3
Mécanique des fluides incompressibles (ME-344) <i>Incompressible fluid mechanics</i>	02.2009	3	4	0
Projet Génie mécanique II (ME-501) <i>Mechanical engineering project II</i>	07.2009	4.5	12	12
Systèmes dynamiques (ME-221) <i>Dynamical Systems</i>	07.2009	2.5	3	0
Thermodynamique et énergétique I (ME-251) <i>Thermodynamics and energetics I</i>	02.2009	3	4	0
Thermodynamique et énergétique II (ME-351) <i>Thermodynamics and energetics II</i>	07.2009	2	3	0

Le vice-président pour les affaires académiques
The Vice-President for Academic Affairs

Prof. G. Margaritondo

Lausanne, le 19.07.2009

1/1

L'original est imprimé sur du papier blanc avec un filigrane central utilisant une encre de sécurité pour le distinguer des copies.
The original is printed on white paper with a watermark in the centre using security ink to distinguish it from copies.

Explications au verso / explanations overleaf

EXTRAITS DE DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES

SUMMARY OF REGULATIONS

DEROULEMENT DES ETUDES BACHELOR / MASTER

Les études de bachelor sont composées de deux étapes successives de formation :

- le cycle propédeutique (2 ans au maximum), 60 crédits ;
- le cycle bachelor (4 ans au maximum), 120 crédits. 60 crédits au moins doivent être acquis en 2 ans.

Les études de master sont composées de deux étapes successives de formation :

- le cycle master (2 ou 3 ans au maximum), 60 ou 90 crédits ;
- le projet de master (un semestre), 30 crédits.

ECHELLE DES NOTES

Les travaux sont notés de 1 à 6 (meilleure note), 4 étant la limite de réussite. Si l'étudiant n'effectue pas l'épreuve à laquelle il est inscrit, elle est notée NA (non acquis).

CONDITIONS DE PROMOTION ET DE REPETITION

Les études de bachelor ou les études de master sont définitivement échouées si l'étudiant n'a pas acquis le nombre de crédits requis pour chaque étape de formation dans le délai imparti (durée maximum autorisée).

AU CYCLE PROPEDEUTIQUE

L'examen propédeutique est réussi si la moyenne pondérée par les coefficients de branches est d'au moins 4 dans chacun des *blocs*.

Le fait de ne pas terminer l'examen équivaut à un échec.

En cas d'échec, l'examen peut être présenté une seconde fois dans l'année qui suit.

Une moyenne suffisante dans l'un des *blocs* reste acquise en cas de répétition. Tout *bloc* devant être répété doit l'être dans son intégralité.

AU CYCLE BACHELOR ET MASTER

Les crédits des branches sont attribués si la note est d'au moins 4 ou si la moyenne (pondérée par les crédits de branches) du *bloc* à laquelle elle appartient est d'au moins 4.

La moyenne du *bloc* est obtenue en pondérant chaque note par le nombre de crédits correspondants.

En cas de répétition, les notes égales ou supérieures à 4 restent acquises et ne peuvent plus être présentées.

Pour un *groupe* de branches, les crédits des branches qui le composent doivent être accumulés jusqu'au nombre requis, sans compensation possible entre les notes des branches du groupe. Seul l'examen des branches échouées peut être répété.

Une branche ne peut être répétée qu'une seule fois, l'année suivante, pendant une session ordinaire. Au surplus, une session de rattrapage peut être accordée à certaines conditions.

REEXAMEN ET RECOURS

La présente décision peut faire l'objet d'un recours auprès de la Commission de recours interne des EPF (délai 30 jours après notification), et/ou d'une demande de nouvelle appréciation auprès du service juridique du vice-président pour les affaires académiques (délai 10 jours après notification).

Des renseignements peuvent être obtenus au service académique et à l'adresse : <http://daawww.epfl.ch/daa/sac/textleg.htm>.

STRUCTURE OF BACHELOR / MASTER STUDIES

Bachelor studies comprise two successive stages :

- the foundation program (2 years maximum), 60 credits ;
- the Bachelor program (4 years maximum), 120 credits. At least 60 credits must be obtained within 2 years.

Master studies comprise two successive stages :

- the Master program (2 or 3 years maximum), 60 or 90 credits ;
- the Master project (one semester), 30 credits.

GRADING SCALE

Assignments are graded from 1 to 6 (top grade), 4 being the pass level. If the student fails to do the test for which (s)he is enrolled, it is graded NA (not obtained).

CONDITIONS FOR PASSING AND RETAKING EXAMINATIONS

The Bachelor or Master student who does not succeed in obtaining the required number of credits for each stage within the time allowed (maximum authorized period) is considered as having definitively failed.

IN FOUNDATION PROGRAM

A pass is obtained in the foundation examination if the average grade, weighted by the subject coefficients, is at least 4 in each *block*.

An uncompleted examination is considered equivalent to a fail.

In case of failure, the examination may be taken a second time in the following year.

A sufficient average in one of the *blocks* remains valid if the examination is retaken. Any *block* that has to be repeated must be completed in its entirety.

IN BACHELOR AND MASTER PROGRAMS

Subject credits are awarded if a grade of at least 4 is obtained or if the average (weighted by the subject credits) for the *block* of which the subject is part is at least 4.

The average for the *block* is obtained by weighting each grade by the number of corresponding credits.

If the examination is retaken, grades of 4 or over remain valid and the corresponding subject(s) cannot be retaken.

For a *group* of subjects, the subject credits of which it is comprised must be accumulated until the required number is obtained, without any compensation being possible between the subject grades of the group. Only the examinations for the subjects failed may be retaken.

A subject can only be retaken once, the following year, during a regular session. However, an additional session may be granted under certain conditions.

RE-EXAMINATION AND APPEAL

This decision may constitute the basis of an appeal to be addressed to the EPF internal Appeals Committee (within 30 days of notification), and/or a request for a re-evaluation may be made to the Legal Service of the Vice-President for Academic Affairs (within 10 days of notification).

Information is available from the Registrar's Office and at the address : <http://daawww.epfl.ch/daa/sac/textleg.htm>.