

RELATIONS INTERNATIONALES

Destinations DUETI 2018/19

Fiches de Formation

**CE DOCUMENT N'EST PAS
CONTRACTUEL**

Les conditions (financières notamment, mais aussi les conditions d'inscription) ainsi que les programmes peuvent être changés à tout moment par les universités.

Destinations et programmes pour une troisième année à l'étranger en DUETI

Responsable des Relations Internationales du département GMP

Marie Le Goff

Remarque :

Les pages RI du site internet de l'IUT d'Annecy contiennent des éléments d'information sur la vie étudiante et le coût de la vie dans les pays d'accueil :

<https://www.iut-acy.univ-smb.fr/international/etudiants-reguliers-de-liut-outgoing/temoignages/>

Les informations contenues dans ce fascicule sont données à titre indicatif et sont susceptibles de changer. En particulier **les programmes** des universités partenaires peuvent être **légèrement modifiés** d'une année sur l'autre.

Les étudiants sont donc priés de se renseigner auprès du responsable RI du département, auprès du service RI de l'IUT ou directement sur les sites internet des universités partenaires

TABLE DES MATIERES

Destinations et programmes pour une troisième année à l'étranger en DUETI.....	2
Tableau Récapitulatif.....	4
ALLEMAGNE.....	5
Hochschule Heilbronn.....	5
CANADA.....	6
Programme BCI.....	6
Programme ORA.....	6
ECOSSE.....	7
University of the West of Scotland.....	7
ESPAGNE.....	8
Universidad Catolica de Avila.....	8
Universidad de Cantabria.....	9
Universidad de Leon.....	11
Mondragon Unibertsitatea.....	12
ETATS-UNIS.....	13
Ball State University.....	13
Programme ISEP.....	14
FINLANDE.....	15
Savonia University of Applied Sciences.....	15
IRLANDE.....	16
Dublin City University.....	16
Institute of Technology Tallaght.....	17
Institute of Technology Tralee.....	19
Letterkenny Institute of Technology.....	20
LITUANIE.....	21
Kaunas University of Technology.....	21

Tableau Récapitulatif

des places offertes pour le département GMP par Pays et Université.

Il s'agit d'accords ERASMUS+ (pour l'Europe) ou BILATERAUX :

<i>Pays</i>	<i>Université</i>	<i>Ville</i>	<i>Diplôme</i>	<i>Nombre de places</i>	<i>Accord</i>
ALLEMAGNE	Hochschule Heilbronn	Heilbronn	NON	1 place	Erasmus +
CANADA	Prog. BCI	Univ. québécoises	NON	Selection USMB	Programme spécifique
CANADA	Prog. ORA (+ York)	Région Ontario	NON	6 pour USMB (change chaque année)	Programme Spécifique
ECOSSE	University of the West of Scotland	Paisley	oui	2	Erasmus+
ESPAGNE	Universidad Catolica de Avila	Avila	NON	1 place	Erasmus+
ESPAGNE	Universidad di Cantabria	Santander	NON	3 places	Erasmus +
ESPAGNE	Universida de Leon	Leon	NON	2 places	Erasmus+
ESPAGNE	Mondragon Unibertsitatea	Mondragon	NON	1 place	Erasmus+
ETATS-UNIS	Ball State University	Muncie Indiana	NON	3 pour USMB	Accord bilatéral USMB
ETATS-UNIS	Programme ISEP Diverses Universités	Partout aux Etats-Unis	NON	3-4 places pour USMB	Programme Spécifique
FINLANDE	Savonia University of Applied Sciences	Kuopio	NON	1 place	Erasmus +
IRLANDE	Dublin city University	Dublin	NON	2	Erasmus +
IRLANDE	Institute of Technology	Letterkenny	NON	2 places	Erasmus +
IRLANDE	Institute of Technology	Tallaght	NON	2 places	Erasmus +
IRLANDE	Institute of Technology	Tralee	OUI payant		Accord bilatéral
LITUANIE	University pf Technology	Kaunas	non	2 places	Erasmus +



ALLEMAGNE

Hochschule Heilbronn

Ville : Heilbronn

Site Internet : <https://www.hs-heilbronn.de/heilbronn-university>

Code Erasmus : D HEILBRO 01

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord ERASMUS+ :	1 place pour GMP – frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	VOIR CI-DESSOUS
Langue(s) d'enseignement :	ANGLAIS POUR CERTAINS COURS https://www.hs-heilbronn.de/11599571/englische_vorlesungen_t1.pdf
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Allemand : niveau B1 et bon niveau technique requis / réussite DUT

Programme

60 ECTS from the following Bachelors :

Faculty for Mechanics and Electronics

- Mechatronics and Micro Electro Mechanic Systems
- Automotive Systems Engineering
- Mechanical Engineering

1st semester (semester 5):

Practical Training – 30 ECTS

2nd semester (semester 6):

Mechatronics and Micro Electro Mechanic Systems

Extension: Mechatronics

Applied Mechatronics, Laboratories

Selected Chapters of Mechatronics & Micro Electro-Mechanical Systems

Technical Management

Team Management & Ethics

Automotive Systems Engineering

Technical Systems

Extension: Electronic Systems

Extension: Mechanical Systems

Communication, Team Management

Mechanical Engineering

Project Fluid Engineering

Elective Subjects

Specialization 2 + 3

Law, Business

General Qualification



CANADA

Programme BCI (Bureau de Coopération Interuniversitaire)

Diverses universités QUEBEC

Informations disponibles grâce au lien suivant : <http://echanges-etudiants.bci-qc.ca>

Moyenne de 12/20 requise

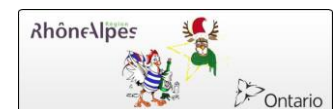
10 universités québécoises font partie de ce programme. Sélection et classement interne à l'IUT puis sélection USMB



CANADA

Programme ORA (Ontario / Rhône-Alpes)

Diverses universités dont York University



Informations disponibles grâce aux liens suivants :

<http://www.ora.ouinternational.ca>

Une dizaine d'universités ontariennes font partie de ce programme. **12/20** de moyenne générale + **TOEFL** obligatoire. Sélection et classement interne à l'IUT puis sélection USMB



ECOSSE

University of the West of Scotland

Ville : Paisley

Site Internet : <https://www.uws.ac.uk/>

Code Erasmus : UK PAISLEY01

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord ERASMUS+ :	2 places
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	VOIR CI-DESSOUS
Langue(s) d'enseignement :	ANGLAIS
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : niveau B2 / réussite DUT

Year 3:

Skills in design and applied mechanics are enhanced. Thermodynamics, rapid prototyping and experimental testing techniques; intelligent systems and control technologies; and advanced computer-based analysis and simulation techniques are introduced, along with project management skills.

Voir: <https://www.uws.ac.uk/study/undergraduate/undergraduate-course-search/mechanical-engineering>

The typical Year 3 modules for Mechanical Engineering students are:

ENGG09019 Applied Intelligent Systems (TM1) (Paisley Students Only) CRN=1997

ENGG09020 Design Analysis 2 (TM1) CRN = 1998 Paisley and Austrian students

ENGG09004 Project Management (TM1) Paisley and Austrian students CRN=368

ENGG09001 Design Prototyping & Testing (TM2 for Paisley students, TM3 for Austrian students) CRN=365

ENGG09011 Analysis & Simulation 1 (TM2) Paisley and Austrian students CRN=375 (this module is sometimes full) in TR1 at Hamilton CRN =9061

ENGG09021 Design & Applications (TM2) Paisley and Austrian students CRN = 1999



ESPAGNE

Universidad Catolica de Avila

Ville : Avila

Site Internet : www.ucavila.es

Code Erasmus : E AVILA01

Code discipline :	07
Accord ERASMUS+ :	1 place pour GMP – frais d’inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Mechanical Engineering (07)
Langue(s) d’enseignement :	Espagnol
Niveau de langue/diplôme requis :	Espagnol B1 / DUT
Dates de formation :	Septembre - juin

<http://www.ucavila.es>



ESPAGNE

Universidad de Cantabria

Ville : Santander

Site Internet : www.unican.es

Code Erasmus : E SANTAND01

Code Discipline :	071 – Ingénierie et métiers d’ingénierie
Accord ERASMUS+ :	3 places – frais d’inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Degree in Mechanical Engineering
Langue(s) d’enseignement :	Espagnol
Niveau de langue/diplôme requis :	Espagnol B1 / DUT
Dates de la formation	mi-septembre à fin juin

Degree in Mechanical Engineering

Pour la liste des cours possibles pour les étudiants en GMP : <http://web.unican.es/en/Studying/Academic-Offer/courses-list?plan=109&cad=2015>

SCHOOL OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND TELECOMMUNICATIONS

Web: www.unican.es/centros/etsiit

Degree in Mechanical Engineering

ECTS Credits: 240

Discipline: Engineering and Architecture

Web: web.unican.es/estudios/detalle-estudio?p=109&a=2015

3rd year compulsory courses (60 credits):

G737 Fluid Mechanics Credits: 6.00 compulsory	Year 3	Semester 1
G736 Thermodynamics and Thermotechnics Credits: 6.00 Compulsory	Year 3	Semester 1
G744 Elasticity and Resistance of Materials I Credits: 6.00 Compulsory	Year 3	Semester 1
G747 Materials Engineering Credits: 6.00 Compulsory	Year 3	Semester 1

Subject Area: Machine Dynamics

G748 Machine Dynamics Credits: 6.00 Compulsory	Year 3	Semester 1
--	--------	------------

Subject Area: Elasticity and Strength of Materials

G749 [Elasticity and Resistance of Materials II](#) Credits: 6.00 Compulsory Year 3 Semester 2

Subject Area: Further Thermofluids

G751 [Thermal Engineering](#) Credits: 6.00 Compulsory Year 3 Semester 2

G750 [Fluid Mechanical Systems and Machines](#) Credits 6.00 Compulsory Year 3 Semester 2

Subject Area: Manufacturing Processes

G752 [Manufacturing Processes I](#) Credits: 6.00 Compulsory Year 3 Semester 2

Subject Area: Machines and Thermal Motors

G754 [Thermal Machines and Motors](#) Credits: 6.00 Compulsory Year 3 Semester 2



ESPAGNE

Universidad de Leon

Ville : Leon

Site Internet : www.studyinleon.es

Code Erasmus : E LEON01

Code discipline :	0715
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GMP –frais d’inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Mechanical Engineering (0715)
Langue(s) d’enseignement :	Espagnol
Niveau de langue/diplôme requis :	Espagnol B1, DUT
Dates de formation :	Septembre - juin

<http://www.studyinleon.es/>



ESPAGNE

Mondragon Unibertsitatea

Ville : Mondragon

Site Internet : <http://www.mondragon.edu/eu>

Code Erasmus : E MONDRAG01

Code discipline :	07 Engineering
Accord ERASMUS+ :	1 place –frais d’inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Mechanical Engineering?
Langue(s) d’enseignement :	Espagnol
Niveau de langue/diplôme requis :	Espagnol B1 / DUT
Dates de formation :	Septembre - juin

<http://www.mondragon.edu/en/studies/bachelor-degree/bachelor-degree-offer>



ETATS-UNIS

Ball State University

Ville : Muncie Indiana

Site Internet : <http://cms.bsu.edu/>

Accord bilatéral USMB :	3 places pour USMB L'IUT d'Annecy peut présenter 1 dossier. Sélection et classement interne à l'IUT puis sélection USMB
Frais de Scolarité :	Pas de frais d'inscription dans l'université d'accueil mais frais d'inscription au DUETI Frais à prévoir : Inscription à l'USMB + sécurité sociale + responsabilité civile + assurance rapatriement + visa (env. 140€) Pas de frais d'inscription à l'université d'accueil exceptés pour certains cours (consulter le site de l'université) Hébergement : possibilité d'hébergement avec repas inclus sur le campus (environ 5000\$ / semestre) ou en dehors du campus sans repas (moins cher mais pas d'aide de l'université d'accueil)

Diplôme de l'université d'accueil :	non
Programme:	
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Réussite DUT ; Très bon dossier (moyenne générale depuis la 1^{ère} année universitaire : 12,5/20); TOEFL minimum 80
Dates de la formation	Août / septembre – avril / mai

Programme Details :

Ball State University :
<http://cms.bsu.edu/>

Programme des cours :
https://prodssb.bsu.edu/PROD/twbkwbis.P_GenMenu?name=homepage

Les étudiants doivent s'assurer que les cours sélectionnés sont ouverts aux étudiants étrangers.



ETATS-UNIS

Programme ISEP

Ville : Diverses universités

Site Internet : www.isep.org

Accord bilatéral USMB :	3 -4 places pour USMB (à confirmer pour 18/19)
Frais de Scolarité :	5650€ (2018/2019) + 430€ dossier ISEP + frais d'inscription au DUETI. Pas de frais de logement et repas (inclus dans les frais d'inscription)

Diplôme de l'université d'accueil :	non
Programme:	Divers (cf. document livret ISEP)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Réussite DUT ; Très bon dossier (moyenne générale d'env. 13/20); TOEFL minimum 80
Dates de la formation	Fin août – fin mai

Programme Details :

Informations disponibles à :

<https://www.univ-smb.fr/international/partir-a-letranger/etudiant-e-s/etudes/programmes-dechanges-partir-hors-programme/>

www.isepstudyabroad.org



FINLANDE

Savonia University of Applied Sciences Savonia Ammattikorkeakoulu

Ville :Kuopio

Site Internet : <http://portal.savonia.fi/amk/en>

Code Erasmus : SF KUOPIO08

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	1 places – frais d'inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Mechanical Engineering
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

Programme :

<http://portal.savonia.fi/amk/en/applicants/bachelors-degree-programmes/bachelor-engineering-mechanical-engineering>

Courses on offer from both the degree programme of Mechanical Engineering AND degree programme of Mechanical Engineering and Production Technology/Konetekniikan tutkinto-ohjelma, which runs in Finnish. A list of third year courses of the latter one are taught in English. You'll get an idea from this year's [catalogue for the incoming exchange students](#).



IRLANDE

Dublin City University

**A CONFIRMER POUR
2017/18**

Ville : Dublin

Site internet : <http://www.dcu.ie/>

Code Erasmus : IRL DUBLIN 04

Code Discipline :	071 – Ingénierie et métiers d’ingénierie
Accord ERASMUS+ :	2 places – uniquement des frais d’inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	NON
Programme:	Mechanical & Manufacturing Engineering
Langue(s) d’enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l’université :	Anglais : niveau B1 / réussite DUT
Dates de la formation	mi septembre – fin mai

https://www4.dcu.ie/courses/undergraduate/mechanical_engineering/mechanical-and-manufacturing-engineering.shtml

Year 3 Core Modules:

Code	Title	Credit	Semester	Exam %	CA %
MM306	Mechanics of Machines 2	5	Semester 1	80	20
MM307	Measurement & Signal Processing	5	Semester 1	80	20
MM309	Project & Quality Management	5	Semester 1	80	20
MM310	Product Design	10	Year long	0	100
MM345	Intra	15	Semester 2	0	100
MM353	Fundamentals of Control	5	Semester 2	80	20
MM354	Lean and 6 Sigma Manufacturing	5	Semester 1	80	20
MM371	Product Development & Regulatory Compliance	5	Semester 2	40	60
MM382	Probability and Engineering Statistics	5	Semester 1	80	20



IRLANDE

Institute of Technology Tallaght

A CONFIRMER POUR 2017/18

Ville : Dublin

Site internet : <http://www.it-tallaght.ie/>

Code Erasmus : IRL TALLAGH 02

Code Discipline :	071 – Ingénierie et métiers d'ingénierie
Accord ERASMUS+ :	2 places – uniquement des frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	NON
Programme:	BEng in Production Engineering
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : niveau B2 / Réussite DUT
Dates de la formation	mi septembre – fin mai

Bachelor of Engineering in Mechanical Engineering

Course Code: TA213

Type of Qualification: Ordinary Bachelor Degree

Field of Study: Engineering & Engineering Trades, Engineering, Manufacturing and Construction, Mechanics and metal work

About the Course

TA 213 - Bachelor Degree in Engineering - Mechanical Engineering - Level 7

The award of a Bachelor Degree in Engineering - Mechanical Engineering can be achieved after three years, followed by the Honours Degree. The programme concentrates on skills and knowledge that we have identified as being important in the mechanical engineering industry. Analysis, design, manufacture and maintenance are core areas of study and application on this programme.

Students also become familiar with complete engineering systems used in the production of consumer goods or mechanical instruments or devices used in the computer, medical or consumer areas. A Leaving Certificate achievement of C1 in ordinary level mathematics is required for this programme.

Visit the School of Engineering Website

Bachelor Degree in Engineering - Mechanical Engineering Length of Course: 3 years

Course Content

Semester 1

Mathematics 1/ Physical Science/ Electrical Circuits/ Materials and Processes 1/ Engineering Graphics & Communications/ Measurement Systems/ Engineering Graphics

Semester 2

Mathematics 2/ Mechanics 1/ 3D Design Engineering Graphics 2/ Materials and Processes 2/ Quality & Manufacturing Systems

Semester 3

Mathematics 4/ Mechanics 2/ Automation/ Statistics/ Fluid Mechanics 1

Semester 4

Mathematics 5/ Mechanics 3/ Electrical Systems & Networks/ Group Project & Environment Tech/ Information Technology

Semester 5

Mathematics 6/ Automation Systems/ Design/ Fluid Mechanics 2

Semester 6

Mechanics 5/ Instrumentation & Control Syst/ Project & Communications/ Information Technology 2/ Thermodynamics 2



IRLANDE

Institute of Technology Tralee

Ville : Tralee

Site internet : www.ittralee.ie

Code Discipline :	071 – Ingénierie et métiers d'ingénierie
Accord bilatéral	4 places en Production Engineering
Frais de Scolarité :	places payantes (environ 3000€) + frais d'inscription au DUETI

Diplôme de l'université d'accueil :	OUI
Programme:	BEng in Production Engineering
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : niveau C1 / Réussite DUT
Dates de la formation	mi septembre – fin mai

Programme

B.ENG IN PRODUCTION ENGINEERING

Semester 5:

MATH 71003 Engineering Mathematics 5 – 5 ECTS
MACH 71000 Machine Design 1 – 5 ECTS
ENMG 71001 Operations Management 1 – 5 ECTS
POWR 71000 Power Hydraulics System Design – 5 ECTS
MTEC 71000 Production Technology and Robotics 1 – 5 ECTS
PROJ 71009 Project (CAD and Project Design) – 5 ECTS

Semester 6:

MATH 71004 Engineering Mathematics 6 – 5 ECTS
MACH 71001 Machine Design 2 – 5 ECTS
ENMG 71002 Operations Management 2 – 5 ECTS
PLCS 71000 PLCs and Pneumatic Systems – 5 ECTS
MTEC 71001 Production Technology and Robotics 2 – 5 ECTS
PROJ 71016 Project – 5 ECTS

TOTAL: 60 ECTS



IRLANDE

Letterkenny Institute of Technology

Ville : Letterkenny

Site internet : www.lyit.ie

Code erasmus : IRL LETTERK01

Code Discipline :	0715 (521) - Mécanique et travail des métaux
Accord Erasmus +	2 places - pas de frais d'inscription dans l'université d'accueil mais frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	non
Programme:	Bachelor of Engineering in Mechanical Engineering
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : niveau B1 / Réussite DUT
Dates de la formation	mi septembre – fin mai

Programme : Bachelor of Engineering in Mechanical Engineering

1st semester

22722 Pneumatic Control - 5 ECTS
22721 Mechanics of Materials & Machines 1 - 5 ECTS
22685 Mathematics 5 - 5 ECTS
22719 Engineering Management 1 - 5 ECTS
22723 Project Technology - 5 ECTS
22720 Mechanical Design 3 - 5 ECTS

2nd semester

22724 Industrial Hydraulics - 5 ECTS
22727 Mechanics of Materials & Machines 2 - 5 ECTS
22691 Mathematics 6 - 5 ECTS
22725 Engineering Management 2 - 5 ECTS
22726 Mechanical Design 4 - 5 ECTS
22728 Project - 5 ECTS

TOTAL : 60 ECTS



LITUANIE

Kaunas University of Technology

Ville : Kaunas

Site internet : <http://en.ktu.lt/>

Code erasmus : LT KAUNAS 02

Code Discipline :	0715 (521) - Mécanique et travail des métaux
Accord Erasmus +	2 places - pas de frais d'inscription dans l'université d'accueil mais frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	non
Programme:	Bachelor of Engineering in Mechanical Engineering
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : niveau B2 / Réussite DUT
Dates de la formation	Fin septembre à fin juin

Diplôme(s) préparé(s):

The BSc programme is a 4-year programme (8 semesters) equivalent to 240 ECTS credits. Student can choose the language of instruction: English, Russian or Lithuanian.

The four years Undergraduate (Bachelor's) Programme is aimed to provide knowledge of fundamental and advanced mechanical engineering and emphasises development of practical professional abilities together with managerial skills and creativeness.

The Bachelor's Programme in Mechanical Engineering provides students with the essential theoretical and practical knowledge and skills for creation of new mechatronic products and technologies, leading projects of design and production as well as substantial abilities in the chosen specialisation area: Biomechanical Engineering, Production Systems, and Engineering Design.

Course structure :

Seuls les semestres 5, 6, 7 et 8 concernent le DUETI

See for more details : <http://ktu.edu/en/programme/b/mechanical-engineering>

Semester 5 :		Semester 6 :	
Studijų dalykas	ECTS	Studijų dalykas	ECTS
1 Machine Elements 1 (T210B403)	6	1 Manufacturing Engineering 1 (T130B012)	6
2 Cutting Processes and Tools (T130B139)	6	2 Measurements and Control (T210B162)	6
3 Theory of Mechanisms and Machines (T210B446)	6	3 Specialization Electives	18
4 Electives of Entrepreneurship Education 2015	6		
5 Foreign Language Electives (Level C1) 2015	6		

Semester 7 :		Semester 8 :	
Studijų dalykas	ECTS	Studijų dalykas	ECTS
1 Semester Project (PR00B135)	9	1 Professional Practice (T000B139)	12
2 Human Safety (T500B002)	3	2 Final Degree Project (PR00B134)	18
3 Optional Subjects	6		
4 Specialization Electives	12		