

Universitatea Politehnica din Bucuresti

DEMARCHES ADMINISTRATIVES

Avant le départ

Il n'est pas nécessaire d'avoir le TOEIC ou le TOEFL pour partir en Roumanie. L'équivalent de la DRI est le bureau Erasmus, le mail est le suivant : erasmus@upb.ro
Ils parlent anglais.

Les cours peuvent être choisis sur le site du FILS (faculté en langues étrangères). Ils peuvent être en anglais, français ou allemand.

Une fois sur place

Pendant les trois premières semaines du semestre, vous pourrez récupérer la carte étudiante ainsi qu'une carte permettant d'avoir des réductions sur les transports en commun (moitié prix). Pour cela, il faudra fournir une photo d'identité (ramenez-la de France pour moins de galère !!) et une photocopie de votre carte d'identité. Il est possible de photocopier dans l'université même. Concernant la modification des Learnings Agreements, elle sera possible dans un délai de 3-4 semaines après la rentrée. Les emplois du temps sont assez légers par rapport à ceux de l'INSA. Personnellement, j'ai eu 22 heures de cours par semaine avec le mercredi et la plupart des après-midis libres. Une fois sur place, essayez d'avoir le meilleur emploi du temps possible (libérez vous les fins de semaines pour avoir des longs week-end, c'est l'idéal pour voyager).

ENSEIGNEMENT

L'enseignement à UPB se fait en quatre ans (licence) puis 2 ans (master).

Liste des départements et des cours

Le FILS propose 4 domaines:

Information Engineering
Applied Electronics
Mechanical Engineering
Chemical Engineering

Liste pour le MASTER:

Software Engineering
Business Administration
Biomedical Informatics

Liste et description des cours pour chaque domaine sur le site du FILS

Laissez le site en roumain si vous voulez également avoir accès au descriptif des cours (le site est mal foutu parfois ouais), ça s'appelle "*Descrierea materiilor*". Regardez bien les descriptions pour bien connaître le contenu d'un cours, pour qu'il se rapproche le plus possible d'un cours équivalent à l'INSA.

Il existe deux listes de cours pour chaque domaine (*Mechanical Engineering* et *Mechanical Engineering 2018-2022* par exemple). Même si elles sont très proches, il y a seulement quelques cours de différents, et je pense qu'on peut choisir ses cours sur les deux listes.

Détails et explications sur la liste des cours :

Listes de cours UPB.PNG

J'ai choisi le premier semestre de troisième année dans le domaine de la mécanique pour illustrer :

- La troisième colonne correspond au code de la matière, important pour remplir la fiche de Learning Agreements.
- Les quatrième et cinquième colonnes correspondent au nom du cours (en Roumain et en Anglais)
- La colonne *Forma verificare* décrit le type d'évaluation de la matière : **E** pour un examen final au poids important (au-delà de 50%), C et V pour un examen final au poids moins important, les notes de contrôles continus et/ou de TP étant plus importantes.
- Les quatre colonnes qui suivent correspondent au nombre d'heures attribués à chaque type d'enseignement : **C** pour les cours magistraux, **S** (*seminar* en anglais) pour les TD, **L** (*laboratory* en anglais) et **P** pour les projets.

Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

Etudiant 1 : J'ai passé mon S7 au FILS filière mécanique 4A.

Les cours sont les suivants :

Software Tools for Mechanical Engineering
Heat Engines I(I.C.E.)
Tribology
Advanced Manufacturing Processes and Quality Control
Mechanical Engineering Project
Electronics
Fluid Power Systems
Management

Etudiant 2 : J'ai passé mon S5 au FILS filière mécanique avec des cours de 1A, 2A et 3A.

Les cours sont les suivants :

Fluid Mechanics
Manufacturing processes II
Introduction to mechanical engineering
Strength of Material I
Specials Mathematics I (ou Mathematics for Engineers I)
Calculus I
Physical education

Description des cours ci-dessus :

- Fluid Mechanics (3A) :

Type d'évaluation : examen final sur tous les enseignements du semestre avec un bonus de point lié à la présence et à la participation en cours.

Cours de mécanique des fluides très chill (tellement chill que j'ai pas appris grand chose). Le prof est cool même s'il parle pas mal d'autres choses que de méca flu. Je n'ai quasiment fait que des cours magistraux (j'ai dû faire 3 exercices et une manip de TP pendant le semestre entier). Pour l'évaluation finale, le sujet a été le même qu'un DM qu'il nous avait donné pendant les vacances de Noël pour nous entraîner. Il suffit de taffer correctement le DM et tu valides sans soucis.

- Manufacturing processes II (3A) :

Type d'évaluation : 20% sur la présence en cours, 35% sur un rapport d'un mini-projet (demandez à Martin Gissot si vous voulez mon rapport), 25% sur un petit exercice de cours à faire à la maison et 20% pour l'examen final sur tous les enseignements du semestre.

Cours sur les méthodes d'usinage de pièces mécaniques (fraisage, tournage, etc.). Cours très ennuyant (prof qui parle très très lentement mais avec un bon anglais) mais facile à valider (le prof distribue les 20/20 assez facilement, notamment sur le mini-projet). Attention : sur le descriptif du cours il est écrit qu'il y a une heure de "laboratory" (TP) par semaine, je n'ai pas fait une seule séance de TP du semestre...

- Introduction to mechanical engineering (2A) :

Type d'évaluation : pour la partie cours, 20% examen mid-term, 30% examen final. Pour la partie TP (apprentissage de CATIA v5), 15% mid-term et 35% examen final.

Bon bail pour un étudiant S5-GM puisque tous les enseignements de cette matière ont déjà été vus à l'INSA en deuxième année, c'est donc 5 ECTS faciles à valider. En bonus, vous aurez une initiation à CATIA, c'est toujours bon à prendre.

- Strength of Material I (2A) :

Type d'évaluation : 3 petits contrôles de cours très simples qui valent chacun 15% de la note totale, 20% pour l'examen mid-term, 30% pour l'examen final et 5% donné par le prof de TD.

Cours de RDM avec des profs très intéressants (en CM autant qu'en TD). Il faut bosser un minimum cette matière mais rien de bien sorcier. La répartition des notes est très favorable à la validation (50% de la matière se joue sur des petits contrôles de cours où il est très facile d'avoir 10/10 à chacun).

- Specials Mathematics I (ou Mathematics for Engineers I) (2A) :

Type d'évaluation : 10% présence en CM, 10% présence et la participation en TD, 30% examen mid-term, 50% examen final.

Cours de maths avec certaines notions déjà été vues à l'INSA. Le programme est assez dense, et les examens peuvent être complexes (il faut savoir refaire des démonstrations de cours). Les méthodes d'apprentissage sont particulières puisque les exercices de TD et les exercices pendant les examens sont comme des recettes de cuisine à appliquer à la lettre : une fois que tu sais faire l'exercice une fois, tu sauras le faire pour l'examen. Prof de TD hyper sympa, prof de CM un peu moins.

- Calculus I (1A) :

Type d'évaluation : 45% examen mid-term, 55% examen final.

Bon bail également car c'est l'équivalent du cours d'analyse de première année INSA (avec quelques notions supplémentaires) pour 6 ECTS. Il faut s'y filer un peu pour valider mais ça

passe.

- Physical education (1A) :

2 ECTS gratuits tant que vous êtes présents à toutes les séances (ils sont très stricts sur ça, c'est la seule contrainte de ce cours).

Séance de 2h où tu fais ce que tu veux (basket, foot, badminton, volley, etc...). Tous les étudiants sont dans un gymnase (c'est-à-dire 200 étudiants à peu près dans le même gymnase... ça n'avait aucun sens, les profs se foutaient totalement de si on faisait vraiment du sport ou pas).

Organisation des cours et des classes

Vous serez mélangés avec des étudiants roumains et d'autres étudiants en échange. Il n'y a aucun support de cours hormis la plateforme Moodle sur laquelle quelques documents, présentations Powerpoint et exercices sont déposés par les professeurs. Tous les cours sont à prendre à la main.

Certains professeurs parlent français si vous avez un problème particulier, et ils sont plutôt bienveillants avec les étudiants en échange car ils ont l'habitude d'en accueillir dans leur cours.

Sur le campus et autour

Logement

Vous pouvez réserver une chambre au P19 qui est la résidence prévue pour les étudiants étrangers.

Le prix est de 100 Euros par mois (16 lei par nuit). La chambre est partagée avec un autre étudiant en général de la même nationalité. Le P19, ainsi que les autres résidences étudiantes, est à 10 minutes à pied des bâtiments de cours, dans le quartier Regie à Bucarest. Sur place, vous trouverez de nombreux fast-foods et bars (kebabs, Domino's, Pub 18, etc.)

Pour réserver une chambre, l'université vous enverra le formulaire de réservation *room reservation form* courant mars-avril.

Les draps et les couvertures sont fournis. Il y a également un frigo, une armoire, une clim réversible, internet par câbles ethernet (fournis), une TV, un bureau, deux chaises (une seule pour deux si vous êtes malchanceux), une salle de bain avec toilette, lavabo et douche sans rideau. C'est tout ! Il n'y a rien pour cuisiner (ni cuisine privée ni commune dans la résidence), il faudra s'équiper sur place si vous comptez y rester. Certains décident d'y rester, d'autres dans un autre

appartement.

Pour chercher un appartement, je vous conseille ces deux sites :

- [OLX](#)
- [Anuntul](#)
- [Groupe Facebook](#) (attention aux arnaques !! Soyez sûr des personnes que vous contactez)

Monnaie

La monnaie est le LEU (LEI au pluriel, également appelé RON). La monnaie est très faible : 1 Euro = 4.76 Lei (2019).

La vie est très peu chère ici : 1€90 pour une pinte en bar, 2€10 pour un long drink, 70€ pour un restaurant complet à 5. C'est un des gros avantages de cette destination.

Transport

Le campus se situe à l'adresse suivante:

Splaiul Independentei nr. 313, sector 6.

Vous allez arriver, si vous optez pour l'avion, à l'aéroport Otopeni (Henri Coanda).

Il faudra donc prendre un uber, un taxi ou un bus (ligne 783/780) puis métro pour arriver sur le campus.

N'hésitez pas à prendre le taxi (ceux à 1.39LEI/KM pas ceux de l'aéroport). Les taxis roumains ne sont pas chers et il y en a partout.

Pour les vols, il y a les companies roumaines low cost (WIZZAIR et BLUEAIR) qui partent de Paris Beauvais (moins de 100 Euros le vol) et Air France qui propose Toulouse/Pars CDG Paris CDG/Bucarest.

Bucarest possède un réseau de métro (4 lignes en 2019, gérées par METROREX) et des réseaux de bus, trolley-bus et tram (multitudes de lignes, gérées par STB).

Le transport en Uber est un moyen très intéressant pour se déplacer car il n'est pas cher (3€15 pour un trajet centre ville-P19), surtout le soir vu que les métros ferment à 23 heures tous les jours.

Sortir sur Bucarest

Je vais bientôt le compléter

Voyager en Roumanie

L'équivalent du BEE est ESNPoli, il vous contacteront dès l'été, vous proposant de rejoindre un groupe Whatsapp avec tous les autres étudiants en échange (à faire pour rencontrer des gens et être au courant des dernières informations !). Ils enverront également un formulaire à remplir afin d'avoir un buddy, un parrain roumain qui répondra à vos questions. Je vous conseille d'en demander un.

Sur place, ils vous proposeront également d'acheter la carte ESNCard (à prendre !). Elle coûte 40 lei, et vous permet d'avoir des réductions importantes sur les voyages organisés par ESNPoli et sur les consommations en soirée. Elle est très rentable. Ils organisent toutes les semaines des soirées, des animations et un voyage super sympa dans les châteaux de Dracula en Transylvanie (pendant Halloween).

Les roumains et l'anglais

Je vais bientôt le compléter

Climat

Le climat est plus froid que chez nous, il neige beaucoup l'hiver. Prévoyez donc des vêtements chauds.

Alimentation

L'emploi du temps étant particulier, il se peut que vous n'ayez pas le temps de manger entre midi et deux. Il y a donc une cafétéria où on peut acheter un sandwich entre 2 cours.

Révision #2

Créé 12 novembre 2020 10:51:58 par Martin

Mis à jour 12 mars 2023 11:56:48 par Martin