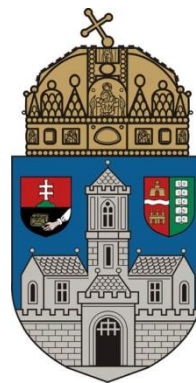


# 2014/2015/1 Hochschule Kaiserslautern



Óbudai Egyetem - Nemzetközi Mobilitási  
Központ

Pirk Károly Márk



Hochschule  
Kaiserslautern  
University of  
Applied Sciences

# [TANULMÁNYI ERASMUS BESZÁMOLÓ]

## Bevezetés

Pirk Károly Márk vagyok, az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának 3. éves gépészmérnök hallgatója. Lehetőségem adódott a 2014/2015-ös tanév őszi félévét Németországban, Kaiserslauternben töltenem. Ez az időszak rendkívül produktív és élménydús volt. Fantasztikus társaságok fogadtak be köreikbe és a német nyelven kívül aktívan használnom kellett az angol nyelvet is, mivel a többi külföldi hallgató 95%-a csak angolt ismerte.

## Ki- és hazautazás

Hatalmas szerencsémre a szüleimnek volt annyi szabadideje, hogy a családi autóval ki tudtak vinni engem, így minden holmit ki tudtam vinni, amit csak akartam. Az út több mint 1000 km és 10-11 óra volt a kedvezőtlen forgalmi viszonyok miatt.

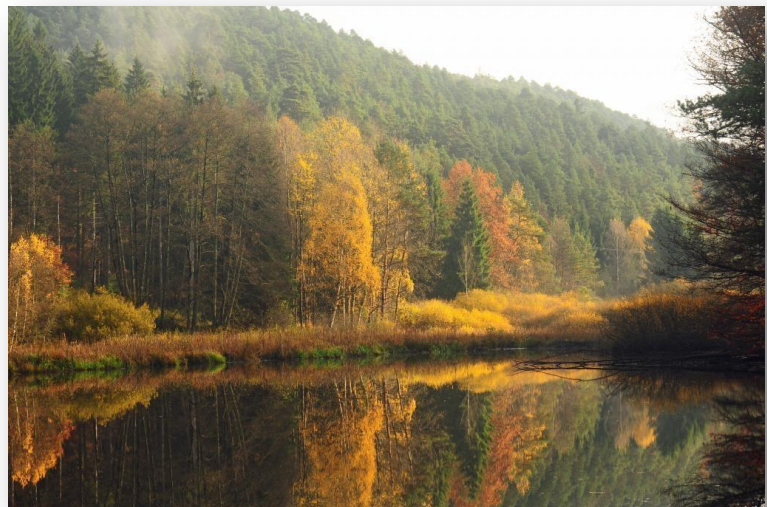
Ma már léteznek vállalkozások, amik az emberek Németországba és Ausztriába szállításával foglalkoznak 9 fős kisbuszokkal. Előnyük, hogy viszonylag sok csomagot vihetsz magaddal és a pontos címre szállítanak, hátrányuk, hogy az utazási idő több 10-14 óra, mivel mindenkit a pontos címre szállítanak el. Az ár távolságtól függően 50 - 80 euró között alakul.

## Kaiserslautern, a város

Méretét tekintve kisvárosnak nevezhető, annak ellenére, hogy műszaki főiskolával és egyetemmel is rendelkezik. A város fontos részei, mint a központban található bankok, városháza, üzletek a város minden pontjából könnyen megközelíthetők a jól kiépített helyi buszjáratoknak köszönhetően, amit a diákigazolvánnyal ingyen lehet használni, viszont gyalog sem megerőltető teljesíteni a távolságokat.

Az élelmiszerárak nagyon hasonlóak, sőt sok esetben megegyeznek a magyarországi árakkal, de a szolgáltatás (pl.: fodrászat, kocsmák stb.) többszöröse a hazainak.

A város környezete jól karbantartott, erdők övezik, ahol a levegő mindig friss és sportolásra (futásra) alkalmas helyek is vannak.



## Lakás

Működik a városban egy iroda az egyetem területén, ami a "kollégium"-ot intézi. A kollégiumban minden apartmanhoz külön konyha és fürdőszoba tartozik. Az

apartmanok 1 illetve 2 szobásak, egy szobában egy ember van elszállásolva a Forellenstraße-n.

Az árakról és a további információkról a <http://www.studierendenwerk-kaiserslautern.de/kaiserslautern/> weboldalon lehet tájékozódni.

Van lehetőség szoba-vagy lakás bérlésére:

<http://www.wohngemeinschaft.de/wg/kaiserslautern>

<http://www.wg-gesucht.de/wg-zimmer-in-Kaiserslautern.67.0.1.0.html>

A szobák havi bérleti díja 220-280 euro között alakulnak.

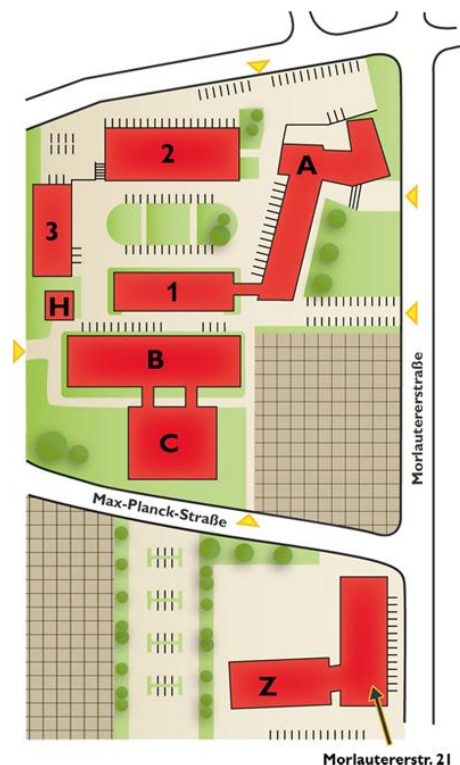
## HS Kaiserslautern

A főiskola több épületből (A, B, C, Z). A számmal jelzett épületekben laborok találhatók.

Egy tanóra 90 perces, a tantárgyak gyakorlati részét az előadás keretein belül adják le. A tanárok nagyon segítőkészek és mindenben a hallgatók segítségére vannak, bátran meg lehet keresni őket a tananyaggal kapcsolatos problémákkal. Az épületekben liftek is működnek, amiket bárki használhat.

A menzán minden hétköznap 2 menü közül lehet választani. Az egyik menü a vegetáriánusoknak készül, az ételek a legtöbb esetben finomak, viszont szeretnek mindent szósszal enni, ez kezdetben furcsa lehet. A menük 2 és 2,40 euró között vannak, amelyet készpénzzel és a diákigazolvánnyal is ki lehet fizetni, mivel mágneskártyaként is funkcionál, így lehet rá pénzt tölteni. Továbbá péksüteményeket, szendvicseket és üdítőket is lehet a menzán vásárolni.

Az Auslandsamt, ahol az Erasmuson levő hallgatók ügyeit intézik, az az A épület földszintjén található.



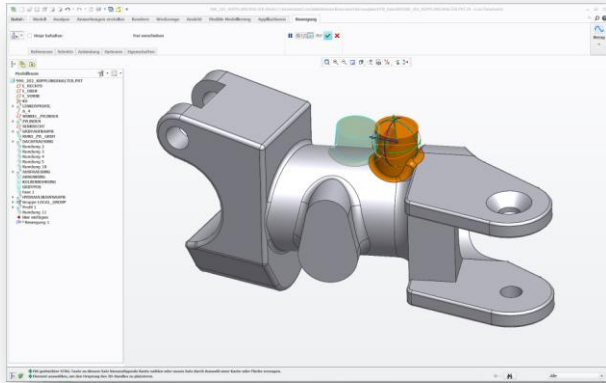
## Tantárgyak

Az órák látogatása nem kötelező, de erősen ajánlott. A kötelezően látogatni kívánt tanórák a laborgyakorlatok. A professzorok az előadás anyagát szinte mindig közzéteszik, viszont az egyes feladatok megoldása végett érdemes résztvenni. A tárgyak tematikájáról a következő weblapon lehet informálódni:

<http://www.fh->

[kl.de/fachbereiche/aing/studierende/bachelor/modulbeschreibungen.html](http://www.fh-kl.de/fachbereiche/aing/studierende/bachelor/modulbeschreibungen.html)

### CAD-Grundlagen



A CAD-Grundlagen című tárgyat Axel Weber és Thomas Kilb tanár urak oktatják a Creo Parametric 3.0 3D-s modellező program segítségével. Az előadás menete az, hogy a tanár úr elmagyaráz egy anyagrészt, majd megold egy feladatot, amit mindenki lát a saját monitorján. Eztán jön az önálló munkavégzés, a tanár úr minden kérdésre válaszol, ha megakadtunk a megoldás során.

Az előadások anyaga és azok gyakorlása közel sem ad akkora rutint, hogy a vizsgát teljesíteni

lehesse, ezért a korábbi vizsgák minduntalan gyakorlását ajánlom, akár a félév közepétől kezdve.

### Strömungsmaschinen

A tárgyat Dr. prof. Norbert Gilbert tartja. A vizsga írásának előkövetelménye a laborgyakorlat teljesítése, viszont a vendéghallgatókra ez nem vonatkozik. A labor gyakorlatokon való részvétel erősen ajánlott, mivel a vizsga anyagába beletartozik. A vizsgán minden írott anyag használható, az előadások, a saját jegyzetek és feladatmegoldások illetve egy könyv használata is engedélyezett.

### Regelungstechnik

Szintén laborgyakorlat az előkövetelmény. Az órákat Prof. Dr. Rainer Fremd tartja. A vizsga megoldásához több matematikai ismeretre van szükség, mint irányítástechnikai lexikai tudásra, mint például a Laplace-transzformáció, a törtek bővítése, egyszerűsítése stb. A vizsga ideje alatt szintén minden írásos anyag használható, viszont az előadás anyagát a tanár úr nem teszi közzé.

### Kommunikation und Moderation

A tárgy kreditértéke nagyon alacsony, viszont ajánlani tudom, mivel a tárgy keretein belül a mindennapi és az üzleti kommunikációról tanítanak. Az órák nagy interaktivitást igényelnek. A szorgalmi időszak végén a tananyag egyes részeit felosztva párban prezentációt kell készíteni és ahhoz gyakorlati feladatot, melyet a csoporttal el kell végezteni. A prezentáció után a csoport tagjainak feedback-et, visszajelzést kell adniuk, hogy kinek mi volt az, ami tetszett és mi volt, ami nem. A vizsga anyaga némileg kevesebb, mint az összes előadás anyaga, a tanár nő az utolsó előadáson részletesen elmondja, hogy mit kell megtanulni.

Maschinenelemente I.

Ezt a tárgyat azért vettem fel, hogy a gépelemek neveit megtanuljam németül. A félév során rajz feladatokat kell készíteni, melyek sikeres elvégzése 3 kreditpontot és a vizsga 1 kreditpontot érnek.

Werkzeugmaschinen

Ezt a tárgyat szintén azért vettem fel, hogy a szerszámgépeket és részeit németül is megtanuljam. A vizsga csupa elméleti kérdésből és néhány gépelem rajzából állt. A vizsga terjedelmét tekintve a 90 perces írási idő igen kevésnek bizonyult.

**Végszó**

Végezetül szeretném minden gépészmérnök hallgató társamnak ajánlani, hogy a lehetőségekhez mérten töltsön el külföldön minimum egy szemesztert, mivel annyi élményt, tudást és kapcsolati tőkét lehet szerezni az 5-6 hónap alatt, hogy az pótolhatatlan.