

## **Přihláška na Barcelona GSE**

Po absolvování bakalářského studia na IES jsem nastoupil na jednoroční magisterský program Economics na Barcelona Graduate School of Economics. Nejdříve bych chtěl popsat své zkušenosti s přijímacím řízením. Většina magisterských programů má obdobné požadavky, kde přihlášku tvoří výpis známek, doporučující dopisy od pedagogů, motivační dopis a skóre z GRE a TOEFL testů.

Prvním krokem je výběr škol, kde byste chtěli studovat. Já se zajímal o obory economics. Kvalitní magisterské studium v tomto poli můžete najít na LSE (zejména obor EME, který je hodnocen jako nejlepší a nejnáročnější na světě), UCL, Cambridge, Oxford, TSE, PSE, Mannheim, Bonn a Bocconi. Dále tzv. research master programy nabízí Tinbergen Institute a CentER. Jako relativně dobrý zdroj informací bych doporučil forum urch.com.

Pokud o studiu v zahraničí uvažujete, doporučuji začít s přípravami co nejdříve, nejlépe o prázdninách před posledním ročníkem. Koncem kalendářního roku pak ve většině škol začíná možnost zasílání přihlášek pro další akademický rok. Přijímání studentů často probíhá „on rolling basis“, což znamená, že vyrozumění o přijetí dostanete do několika týdnů po zaslání přihlášky. U některých škol může včasné zaslání přihlášky pomoci k obdržení stipendia či jiné finanční pomoci.

Na následujících řádcích sepíši několik tipů pro jednotlivé části přihlášky. Pamatujte, že pro obory odlišné od economics mohou platit úplně jiná doporučení.

### **TOEFL**

Zkoušky TOEFL by obecně měly fungovat na bázi splnil/nesplnil, kde musíte dosáhnout minimálního limitu, abyste demonstrovali schopnost pracovat v angličtině. Vysoké skóre pravděpodobně nijak více nepomůže k přijetí. Na GSE je minimální skóre 90.

### **GRE**

GSE (a většinu economics programů) zajímá pouze výsledek kvantitativní části. Percentil nad 90 by měl zvýšit vaše šance na přijetí i pravděpodobnost, že obdržíte funding. Je určitě vhodné si projít starší testy nebo učebnici. Testy jsou velmi podobné modelovým a není nijak složité dosáhnout zmiňovaného percentilu (většina studentů z IES končila se skóre nad 95).

### **Motivační dopisy**

V dopisech je na místě zdůraznit kvantitativní dovednosti (matematika, statistika, ekonometrie, jejichž výuka je na IES na vysoké úrovni).

### **Doporučující dopisy**

Obecně v motivačních dopisech a doporučujících dopisech (pokud si je píšete sami) nebuďte skromní, snažte se vytěžit maximum z vašich výsledků. Pokud můžete každý výrok podpořit nějakou statistikou, např. „Patří mezi xy nejlepších studentů v ročníku“. Dle slov pedagogů z GSE v doporučujících dopisech záleží zejména na jménu pedagoga a faktech. Takže věty typu: „Je pracovitý a talentovaný.“ mohou posloužit jako vata v dopise. Pokud ale nejsou podpořeny „čísly“, pak nemají velkou váhu.

### **Barcelona GSE**

Tato škola funguje jako společný projekt dvou výzkumných institucí a dvou univerzit (Autonoma a UPF). GSE nabízí několik programů, největším je Economics, kde studuje cca 80 z celkového počtu 200 studentů, dále jsou tu menší programy spíše aplikovaného charakteru (Public Policy, Health Economics, ...). Jestliže uvažujete o studiu na GSE, doporučuji si předem projít, kde se daný program vyučuje. GSE je rozdělena do dvou kampusů. Ciutadella: zde probíhá většina výuky, kampus je cca půl kilometru od pláže a leží nedaleko centra Barcelony. Druhý kampus Belaterra leží ze městem. Některé obory jsou rozděleny do obou kampusů, což může být celkem svízelné pro

výběr ubytování a následnou dopravu.

## **Studium na GSE**

Studium začíná několika týdny brush-up kurzů, kde se opakují základy matematiky, statistiky a vyučuje se práce s programem Stata. Na GSE je rok rozdělen do tří trimestrů. Během prvního máte dva povinné předměty: mikroekonomii (Economic Theory) a ekonometrii. Kurz je vyučován několika vyučujícími, celkem jich v prvním trimestru potkáte pět. Jejich kvalita je značně kolísavá. V dalších dvou trimestrech už jsou jen volitelné předměty. Během posledního trimestru musíte odevzdat skupinový master project, což je kratší obdoba diplomové práce.

Zatím mohu hodnotit pouze první trimestr. Povinnosti se skládají z úkolů, které musíte odevzdávat každý týden, a závěrečné zkoušky. Studium je tu opravdu náročné. Od poloviny trimestru jsem již neměl takřka žádný volný čas. Aplikované obory na GSE nabízejí příjemnější rovnováhu mezi volným časem a studiem.

Loni z počtu cca 80 studentů programu Economics studium nezvládlo 7. Pro úspěšné dokončení programu hrají roli známky z jednotlivých předmětů i celkový průměr. Z jedné zkoušky nesmíte dostat známku pod 4 a zároveň musíte mít průměr nad 5 (na stupnici 1-10).

## **Ph.D.**

Většina studentů Economics má v plánu studovat Ph.D. po skončení master programu. V případě zájmu o doktorandské studium máte několik možností. Jestliže chcete zůstat v Barceloně, můžete se přihlásit na doktorandské studium na univerzitách UPF nebo Autonoma, GSE zaručuje automatické přijetí na tyto obory pro cca 20 nejlepších v ročníku. Nevýhodou pak je, že nemáte možnost volit si předměty a musíte studovat fixní track kurzů (v druhém a třetím trimestru).

V případě, že chcete opustit Barcelonu je situace trochu komplikovanější. Přihlášky na Ph.D. probíhají většinou na podzim a deadline bývá v prosinci, což je před tím, než obdržíte známky za první trimestr (zároveň je malá šance, že dostanete doporučující dopis od některého z pedagogů). Tento problém řeší studenti tak, že se na příslušné programy hlásí až o rok později, kdy mají záznamy z celého master programu.

## **Náklady**

Školné na GSE je 14000€. Univerzita poskytuje funding ve formě odpuštěného školného (částečně nebo úplně). Toto je někdy podmíněno prací jako teaching assistant (opravování písemek, vedení seminářů). Letos studujeme na GSE tři z IES a všichni máme kompletně odpuštěné školné, takže je velice dobrá šance na získání finanční podpory. GSE na svých stránkách někdy uvádí i možnost stipendia, kdy vám i proplatí náklady spojené se životem v Barceloně. Možnost tu pravděpodobně je, ale ještě jsem nepotkal nikoho, kdo by toto stipendium získal. Náklady na studentský život v Barceloně se pohybují okolo 1000€.

## **Feedback**

V prvním trimestru na GSE jsme absolvovali kurzy Economic Theory a Statistics and Econometrics. Oba sestávaly z problem setů a finální písemky. Asi největším rozdílem mezi kurzy zde a na IES byly typy příkladů, které jsme řešili. Zatímco v drtivé většině předmětů na IES se řeší (v úkolech i testech) modelové úlohy z přednášek, na GSE se v úkolech vyskytovaly příklady podobné modelovým jen velmi vzdáleně. Závěrečný test pak byl smíšený ze záchranných příkladů, které

kopírovaly domácí úlohy a přednášky a pokročilejších, k jejichž řešení bylo nutné probrané látce do hloubky porozumět. Struktura byla velmi podobná kurzu Game Theory and Political Economy.

Economic Theory je kurz mikroekonomie rozdělený do tři části- Consumer and Producer Setting, General Equilibrium Theory a Game Theory. Musím říci, že profesori vyučující první dvě části byli opravdu vynikající, na druhou stranu přednášející teorie her vyučoval velmi lámanou angličtinou, což mě nemile překvapilo. Kurz teoreticky nepředpokládal žádnou předchozí znalost mikroekonomie, ale postupovalo se opravdu raketovým tempem.

Pro první část jsme byli velmi dobře připravení z kurzů mikroekonomie na IES. Ačkoli vždy byly nějaké stížnosti ohledně opravování písemek a podobně, tak nám tento kurz dal vynikající základy pro další studium, což je to, co hraje roli. Pro druhou část kurzu o GET jsme neměli žádnou předchozí znalost z IES, ale nebylo tak těžké i tak tématu porozumět. Nejtěžším pro mne byla poslední část Game Theory (což bylo nepochybně způsobeno i kvalitou výuky). Náročné byly zejména kapitoly repeated games a incomplete information games, se kterými jsme se dříve setkali jenom v jednoduchých příkladech.

Kurz ekonometrie vyučovali dva profesori, opět jeden lepší a jeden horší. V prvních dvou třetinách kurzu jsme se zabývali OLS, MLE a GLS a poté nás čekal úvod do time series. Jestliže bych měl ohodnotit, jak nás připravil dvousemestrální kurz na IES, pak bych ocenil zejména první kurz prof. Víška, kde se probraly mnohé důkazy a odvozování, se kterými jsme se tu také setkali. Na druhou stranu si myslím, že v druhém kurzu se diskutovalo příliš mnoho témat a nikterak do hloubky (time series, panel data, endogenita, sample selection a další). Pro mne byl nepochybně přínos Econometrics I mnohem větší než Econometrics II. Znalosti z kurzu Statistics byly považovány za samozřejmost.

Nejvýznamnější přidanou hodnotou studia na IES je dle mého názoru absolvování kurzů matematiky. Troufám si tvrdit, že mnoho studentů v našem oboru za sebou nemá takovýto trénink (pominu-li samozřejmě absolventy matematiky). Největší přínos měla teoretická část, která studenta naučila, jak fungují důkazy, a dala nám jakousi základní schopnost matematického myšlení. Velká část úkolů z obou předmětů na GSE spočívala v hledání vztahu mezi dvěma tvrzeními (ukáž, že A implikuje B; jaký je vztah mezi A a B? a podobně). Zde byla znalost matematiky opravdu neocenitelná. Mnoho studentů, kteří absolvovali pouze "počítací kurzy" bez matematické teorie, pak mělo nemalé problémy.

Celkově myslím, že nás IES připravilo nadstandardně. Na druhou stranu jako největší slabinu studia na IES bych viděl nenáročnost a takřka nulovou přidanou hodnotu z některých zejména volitelných předmětů. Z vlastní zkušenosti mohu říci, že je takřka stoprocentní korelace mezi náročností předmětu a jeho užitečností.