

# PROGRAMA ESPECIAL DOBLE TITULACIÓ EN ECONOMIA HSE SAINT PETERSBURG I UNIVERSITAT POMPEU FABRA

Acord del Consell de Govern de 3 de juliol del 2019



# **PROGRAMA ESPECIAL DOBLE TITULACIÓ EN ECONOMIA HSE – SAINT PETERSBURG I UPF**

## **CONTINGUTS**

1. Introducció
2. Objectius
3. Disponibilitat de recursos
4. Oferta anual de places
5. Accés i Admissió
6. Planificació del programa
7. Taula d'equivalències
  - 7.1 Taula d'equivalències de qualificacions
  - 7.2 Taula d'equivalències d'assignatures reconegudes
8. Aspectes econòmics

## **1. Introducció**

El Programa especial Doble Titulació en Economia HSE Sant Petersburg (a partir d'ara HSE) i UPF és un programa de formació que permet als estudiants obtenir dues titulacions completant-les en un període de 4 anys. Els tres primers anys es cursen a la universitat d'origen (UPF o HSE, en funció d'on es matriculin els estudiants) i el darrer any es cursa a la universitat d'acollida.

Dins de l'estratègia d'internacionalització de la Facultat d'Economia i Empresa es van identificar les dobles titulacions com una manera molt eficient per reforçar vincles amb institucions de reconegut prestigi internacional i millorar la visibilitat i els resultats de les acreditacions de la Facultat tal i com es demostra amb l'existent amb la Toulouse School of Economics (TSE).

En el cas de la HSE St Petersburg suposarà pels nostres estudiants la possibilitat d'obtenir un títol d'una universitat russa amb molt prestigi i un futur molt brillant. A més s'ha negociat que els nostres estudiants puguin seguir disciplines del seu màster en temes de "big data" amb el que milloraran molt les seves perspectives de ser admesos després de l'estada en màsters internacionals de primer nivell, o bé per continuar a la pròpia HSE.

## **2. Objectius**

Establir un programa de Doble Titulació (a partir d'ara DDP), que permeti obtenir el títol de grau en Economia de la UPF i el títol de BA in Economics de la HSE-St. Petersburg amb quatre anys d'estudi (3 a la universitat d'origen, UPF o HSE en funció d'on es matriculin els estudiants + 1 a la universitat d'acollida, UPF o HSE, igualment).

## **3. Disponibilitat de recursos**

El conveni està previst a cost 0 (només implica un augment de 4 estudiants més matriculats, els quals faran el pagament de taxes administratives per matrícula corresponent). L'ocupació de les aules no es veurà afectada perquè s'espera que marxin quatre estudiants UPF a HSE-St. Petersburg durant el mateix període.

## **4. Oferta anual de places**

El conveni estableix que s'oferiran 4 places anuals per a estudiants que hagin finalitzat els 3 primers anys del grau en Economia a la universitat d'origen (180 ECTS) i que vulguin cursar l'últim any a la universitat d'acollida (60 ECTS).

## 5. Accés i Admissió

La selecció dels estudiants del Programa està organitzada per la Comissió d'Admissió de cada universitat sòcia durant el primer semestre, d'acord amb les normes internes de la Universitat Sòcia.

La Universitat Pompeu Fabra seleccionarà els seus estudiants en el marc de la convocatòria de Mobilitat Internacional, d'acord amb la normativa aplicable i la Comissió d'Admissió estarà formada pel degà i el coordinador d'intercanvis de la Facultat.

Els estudiants UPF que vulguin accedir al Programa especial de Doble Titulació, inicialment demanen accés i es matriculen al grau en economia, i mantindran aquest estatus mentre cursen el Programa. En acabar el 3r curs del grau a la UPF, els estudiants es matricularan al 4t curs de grau d'economia de la HSE – Sant Petersburg, amb l'exempció de les taxes de matrícula.

La admissió i matriculació dels estudiants de la UPF a la HSE – Sant Petersburg es portarà a terme prèvia presentació dels documents requerits per la Comissió d'Admissió de la UPF o pel mateix estudiant, d'acord amb la legislació nacional de la Federació Russa i d'Espanya i amb la normativa interna de la UPF i de la HSE-Sant Petersburg.

Els estudiants de la HSE-Sant Petersburg que vulguin accedir al programa de doble titulació, inicialment sol·liciten accés i es matriculen al primer curs del programa de grau en l'àmbit d'estudis 38.03.01 "Economia". Aquests estudiants mantindran aquest estatus mentre cursen el Programa de Doble Titulació. Quan finalitzin el tercer any dels estudis a la HSE-Sant Petersburg, els estudiants es matricularan al grau en Economia de la UPF amb l'exempció de les taxes de matrícula i de les d'admissió, si són aplicables, però, per contra, hauran de fer el pagament de les taxes administratives de matrícula corresponents a l'any que es matriculin.

## 6. Planificació del programa.

Estudiants de la HSE – Saint Petersburg a la HSE

Assignatures que cursen els estudiants HSE durant els tres primers anys a HSE

SEMESTRE 1+2, Curs 1	
Assignatura	ECTS
History	4
Philosophy	4
Personal and Social Safety	1
Calculus	16
Linear Algebra	7
Economic Sociology	5
Argumentation Theory and Academic Writing	4
Introduction to Economics	7

History of Economic Thought (MOOC)	3
Project Seminar	3
Introductory Research Seminar	3
<b>Assignatures optatives (1 de 5)</b>	
Economy and Politics in the Far East and South-East Asia	3
World economy and introductory international economics	3
Introduction into Financial Economics	3
Foundations of mathematical research	3
Basic statistics and data analysis	3
<b>Total</b>	<b>60</b>

<b>SEMESTRE 1+2, Curs 2</b>	
<b>Assignatura</b>	<b>ECTS</b>
Probability Theory and Mathematical Statistics	5
Microeconomics	13
Introductory Econometrics	3
Game Theory	4
Social-Economic Statistics	5
Optimization Methods I	3
Topics in Mathematical Analysis	3
Optimization Methods II	3
Minor	10
Research Seminar	3
Project Seminar	3
Elective - Online course (MOOC)	3
Projects	2
<b>Total</b>	<b>60</b>

<b>SEMESTRE 1+2, Curs 3</b>	
<b>Assignatura</b>	<b>ECTS</b>
Macroeconomics	
Econometrics II	
Principles of Accounting	
Time series (blended learning - MOOC)	
Research seminar	

Optatives (1 optativa de 5)	
International trade and international trade policy	
Empirical International Economics	
Policy Evaluation	
Bank Management	
MOOC	
Term Paper	
Internship	
<b>Total</b>	<b>60</b>

### Estudiants de la HSE – Saint Petersburg a la UPF

Assignatures que hauran de cursar els estudiants HSE durant el seu quart any a la UPF per completar el nostre nivell d'obligatorietat i optativitat .

### Estructura del programa Doble Titulació

SEMESTRE 1+2, Curs 4	
Assignatura	ECTS
Financial Statements Analysis (1st term)	5
Markets&Derivatives (1st term)	5
Economic Institutions & Markets (2nd term)	5
International Economics I (2nd term)	5
Advanced Macroeconomics II (3rd term)	5
Financial Economics (3rd term)	5
Information Economics (3rd term)	5
Assignatures Optatives (20 ECTS) de la llista d'optatives de l'oferta anual	20
Bachelor's Thesis	6
<b>Total</b>	<b>61</b>

### Estudiants de la UPF a la HSE – Saint Petersburg.

Assignatures que cursaran els estudiants UPF durant la seva estada a HSE el quart curs.  
L'oferta es concretarà anualment i els cursos hauran de ser aprovats pel Coordinador de Mobilitat al corresponent Learning Agreement.

Assignatura (obligatòria amb elecció / 1 o 2)	Idioma	Nº d'hores docència	ECTS
Models of Economic Growth(1 <sup>st</sup> sem) / Institutional Economics (2 <sup>nd</sup> sem)	English	42	4/4
1. Discrete Choice and Consumer Behavior (1 <sup>st</sup> sem) / or 2. Behavioral and Experimental Economics(1 <sup>st</sup> sem)	English	36/36	3/3
Microeconometrics (2 <sup>nd</sup> sem)	English	36	3
1. Machine Learning (1 <sup>st</sup> sem, blended learning)/ or 2. Mechanism Design (1 <sup>st</sup> sem)	English	20/36	3/3
<b>Total Compulsory</b>			<b>13</b>
<b>Assignatures Optatives</b>			
Empirical International Economics (1 <sup>st</sup> sem)	English	36	3
Financial Econometrics (1 <sup>st</sup> sem)	English	36	3
Policy Evaluation (2 <sup>nd</sup> sem)	English	36	3
Research seminar in Applied Economics – Reading Group (1 <sup>st</sup> &2 <sup>nd</sup> sem)	English	36	3
Big Data Analysis*(1 <sup>st</sup> sem)	English	44	4
Social and Economic Network Analysis**(1 <sup>st</sup> sem)	English	48	4
Industrial Data Analysis* **(1 <sup>st</sup> or 2 <sup>nd</sup> sem) / or Performance Management (2 <sup>nd</sup> sem) / or Cross-Cultural Communication (2 <sup>nd</sup> sem)***	English	32/42/60	4/4/5
Corporate Governance* (2 <sup>nd</sup> sem)	English	32	4
Empirical Industrial Organization* (2 <sup>nd</sup> sem)*	English	44	4
Russian Language (1 <sup>st</sup> sem)	Russian		8
<b>Bachelor's Thesis</b>			<b>9</b>
<b>Total</b>			<b>62/63</b>

\* Master's Programme "Applied Economics and Mathematical Methods"

\*\* Master's Programme "Big Data Analysis for Business, Economy, and Society"

\*\*\* Master's Programme "Applied Economics and Mathematical Methods" OR "Big Data Analysis for Business, Economy, and Society"

\*\*\* Minor (Extra Profile)

## 7. Taula d'equivalències

### 7.1 Taula d'equivalències de qualificacions

ECTS Grading System HSE	HSE/UPF Grading System	HSE Grading Scale		ECTS Grading System UPF	UPF/HSE Grading System	UPF --	HSE -->
		10-point scale	5-point scale			> HSE	UPF
						10-point scale	10-point scale
A+	Excellent	10	5	A	Excellent	9.5-10 --> 10	10 --> 10
A	Very good	9	5	A	Excellent	9.25-9.49 --> 9	9 --> 9.5
A-	Very good	8	5	A	Excellent	9-9.24 --> 8	8 --> 9.0
B+	Good	7	4	B	Good	8 -8.99 --> 7	7 --> 8.5
B-	Good	6	4	B	Good	7-7.99 --> 6	6 --> 7.5
C+	Satisfactory	5	3	C	Pass	6.0 -6.99 --> 5	5 --> 6.5
C-	Satisfactory	4	3	D or E	Pass	5.0-5.99 --> 4	4 --> 5.5
F	Fail	3	2	FX	Fail	3.5-4.99 --> 3	3 --> 4.5
F	Fail	2	2	F	Fail	2.0-3.49 --> 2	2 --> 3
F	Fail	1	2	F	Fail	1-1.99 --> 1	1 --> 1.5



## 7.2 Taula d'equivalències d'assignatures reconegudes

La primera part (“Recognition Table”) conté el reconeixement de les assignatures que els estudiants incoming han fet a HSE i les correspondències temàtiques amb les assignatures de la UPF. La segona part (“Double Degree HSE-UPF Study Plan”) conté, a la columna de la dreta, les assignatures que han de cursar els estudiants HSE a la UPF per poder completar les obligatòries i optatives del grau en Economia UPF i obtenir així el nostre títol.

RECOGNITION TABLE									
Degree in Economics at HSE					Degree in Economics at UPF				
Mathematics, Statistics, Game Theory and Econometrics									
Ref.	Year	Term	Course	ECTS	Ref.	Year	Term	Course	ECTS
	1	1	Linear Algebra	8		1	1	Data Analysis	6
	1	1-2	Calculus	15		1	1	Mathematics I	5
	2	1	Game Theory	4		1	2	Mathematics II	5
	2	1	Optimization Methods I	3		1	3	Mathematics III	5
	2	2	Social-Economic Statistics	5		2	1-2	Probability and Statistics	10
	2	2	Topics in Mathematical Analysis	3		2	2	Introduction to Game Theory	6
	2	3	Optimization Methods II	3		2	3	Econometrics I	5
	2	1-2	Probability Theory and Mathematical Statistics	5		3	1	Econometrics II	5
	2		Introductory Econometrics	3		3	2	Econometrics III	5
	3	1	Econometrics	7	<b>Total credits recognised at UPF</b>				
	3	2	Applied Econometrics of Panel Data	3	<b>52</b>				
<b>Total credits at HSE</b>									
<b>59</b>									
Economics									
Ref.	Year	Term	Course	ECTS	Ref.	Year	Term	Course	ECTS
	1	1-2	Introduction to Economics	7	22096	1	1	Introduction to Microeconomics	6
	1	2	Economic Sociology	5	22097	1	2	Introduction to Macroeconomics	6
	2	1-2	Microeconomics	13	20836	1	3	Microeconomics I	5
	3	1	Analysis of Imperfect Markets	3	22104	2	1	Macroeconomics I	5
	3	1-2	Macroeconomics	9	20838	2	3	Microeconomics II	5
<b>Total credits at HSE</b>					22099	3	1	Macroeconomics II	5
<b>37</b>					20851	3	2	Advanced Macroeconomics I	5
					<b>Total credits recognised at UPF</b>				
					<b>37</b>				
Seminar Paper and Research Seminars									
Ref.	Year	Term	Course	ECTS	Ref.	Year	Term	Course	ECTS
	1	2	Argumentation Theory and Academic Writing	3	20842	2	3	Seminar Paper	5
	1	1-2	Introductory Research Seminar	3	<b>Total credits recognised at UPF</b>				
<b>Total credits at HSE</b>					<b>5</b>				
<b>6</b>									
Accounting and Finance									
Ref.	Year	Term	Course	ECTS	Ref.	Year	Term	Course	ECTS
	3	1	Principles of Accounting	3	20837	1	3	Introduction to Financial Accounting	5
<b>Total credits at HSE</b>					<b>Total credits recognised at UPF</b>				
<b>3</b>					<b>5</b>				
History									
Ref.	Year	Term	Course	ECTS	Ref.	Year	Term	Course	ECTS
	1	2	History	3		2	1-2	Economics and Business History	9
	1	2	History of Economic Thought (MOOC)	4	<b>Total credits recognised at UPF</b>				
	1	2	Philosophy	3	<b>9</b>				
<b>Total credits at HSE</b>									
<b>10</b>									
Courses recognised directly HSE-UPF									
Ref.	Year	Term	Course	ECTS	Ref.	Year	Term	Course	ECTS
	3	2	Public Economics	3		3	1	Fundamentals of Public Economics	5
	3	2	Industrial Organization Theory	5		3	2	Industrial Organisation	5
	3	2	Labor Economics	3		3	3	Labour Economics	5
<b>Total credits at HSE</b>					<b>Total credits recognised at UPF</b>				
<b>15</b>					<b>15</b>				
			<i>Elective to be decided by HSE</i>			1	1-2	Business Economics	9
			<i>Elective to be decided by HSE</i>	17		1	2-3	Introduction to Business Law	8
<b>Total credits at HSE</b>					<b>Total credits recognised at UPF</b>				
<b>17</b>					<b>17</b>				
			<i>Elective to be decided by HSE</i>					<i>Elective to be decided by UPF</i>	
			<i>Elective to be decided by HSE</i>					<i>Elective to be decided by UPF</i>	
			<i>Elective to be decided by HSE</i>					<i>Elective to be decided by UPF</i>	
			<i>Elective to be decided by HSE</i>					<i>Elective to be decided by UPF</i>	
			<i>Elective to be decided by HSE</i>					<i>Elective to be decided by UPF</i>	
<b>Total credits at HSE</b>					<b>Total credits recognised at UPF</b>				
<b>18</b>					<b>18</b>				

# DOUBLE DEGREE IN ECONOMICS UPF-HSE

## DOUBLE DEGREE HSE-UPF STUDY PLAN

At HSE				
Ref.	Year	Term	Course	ECTS
	1	1	Personal and Social Safety	1
	1	1	Linear Algebra	8
	1	2	History	3
	1	2	Philosophy	3
	1	2	Economic Sociology	5
	1	2	Argumentation Theory and Academic Writing	3
	1	2	History of Economic Thought (MOOC)	4
	1	1-2	Calculus	15
	1	1-2	Introduction to Economics	7
	1	1-2	Introductory Research Seminar	3
	1	1-2	<i>Project Seminar</i>	3
	1	1-2	<i>Project</i>	2
	1		<i>Elective</i>	3
	2	1	Game Theory	4
	2	1	Optimization Methods I	3
	2	2	Social-Economic Statistics	5
	2	2	Topics in Mathematical Analysis	3
	2	2	MOOC	3
	2	3	Optimization Methods II	3
	2	1-2	Probability Theory and Mathematical Statistics	5
	2	1-2	Microeconomics	13
	2	1-2	<i>Minor</i>	10
	2	1-2	<i>Research Seminar</i>	3
	2	1-2	<i>Project Seminar</i>	3
	2	1-2	<i>Projects</i>	2
	2		Introductory Econometrics	3
	3	1	Econometrics	7
	3	1	Principles of Accounting	3
	3	1	Analysis of Imperfect Markets	3
	3	2	Applied Econometrics of Panel Data	3
	3	2	Industrial Organization Theory	5
	3	2	Labor Economics	3
	3	2	Public Economics	3
	3	2	Internship	1
	3	1-2	Macroeconomics	9
	3	1-2	<i>Minor</i>	10
	3	1-2	<i>Research Seminar</i>	3
	3	1-2	<i>Project Seminar</i>	3
	3	1-2	<i>Projects</i>	1
	3	1-2	<i>Term Paper</i>	3
	3		<i>Elective</i>	3

At UPF				
Ref.	Year	Term	Course	ECTS
20839	2	1	Financial Statements Analysis (IBE)	5
20840	2	2	Economic Institutions and Markets	5
20838	2	3	Financial Economics (IBE)	5
20848	3-4	1	Markets and Derivatives	5
20855	3-4	3	Advanced Macroeconomics II	5
20850	3-4	2	International Economics I	5
20854	3-4	3	Information Economics	5
<b>Elective UPF course that is HSE compulsory</b>				
21886	3-4	2	<i>Management of Health Institutions</i>	5
<b>20 credits of elective courses to be chosen from the following list</b>				
Ref.	Year	Term	Course	ECTS
21872	3-4	1	Sociopsychology of Institutions	5
22996	3-4	1	Networks, Crowds and Markets	5
21911	3-4	1	International Finance Economics	5
22722	3-4	1	E-Business	5
21875	3-4	2	Foreign Trade II	5
21896	3-4	2	Forecasting Techniques	5
21906	3-4	2	International Finance	5
21916	3-4	2	Consumer Behaviour	5
21868	3-4	3	Foreign Trade I	5
22960	3-4	3	Computational Marketing	5
21950	3-4	3	International Economics II	5
21927	3-4	3	Experimental Economics	5
Ref.	Year	Term	Course	ECTS
21973	4	1-2	Bachelor's Degree Final Project	6

TOTALS		
Compulsory credits recognized at UPF	140	175
Compulsory credits to be coursed at UPF	35	
Elective credits recognized at UPF	35	60
Elective credits to be coursed at UPF	25	
Bachelor's Degree Final Project to be coursed at UPF	6	6
	<b>241</b>	

(L'oferta d'optatives pot canviar anualment)

## 8. Aspectes econòmics

Els estudiants que participin en aquest programa de Doble Titulació hauran d'abonar la taxa de matrícula i d'admissió només a la universitat d'origen. Les taxes d'accés / matrícula a la universitat de destinació estan cobertes per compensar el valor dels serveis educatius de les universitats sòcies.

Els estudiants de la HSE - Saint Petersburg que es matriculin a la UPF abonaran les corresponents taxes administratives establertes i revisades anualment pel govern català. Les esmentades taxes seran les que s'aprovin anualment pel Decret pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques de Catalunya.

Els estudiants que participin al Programa de Doble Titulació seran responsables de cobrir el cost dels desplaçaments, el cost de la vida, allotjament i assegurances per tal de complir amb els requisits de l'article 7.7 de l'acord de cooperació, així com llibres de text i altres despeses.

## 9. Normativa aplicable

Degut a la naturalesa mateixa del programa i a la recol·locació d'assignatures que requereix, els estudiants que hi participin queden **lliures del règim ordinari de progressió d'estudis** de la Facultat. En canvi, estan subjectes al **règim general de permanència** de la UPF.

## 10. Calendari

El Programa comença el curs 2019/2020 a partir de setembre, sempre que tots els acords i condicions necessaris siguin acordats i finalitzats per les dues universitats sòcies.

L'esquema de mobilitat del Programa serà el següent:

- Els estudiants de 1r a 3r curs que participin en el Programa, cursaran els estudis a la universitat d'origen (UPF o HSE – Saint Petersburg);
- Els estudiants de la UPF que vulguin participar en el Programa, hauran de cursar el 4t any a la HSE – Saint Petersburg;
- Els estudiants de la HSE – Saint Petersburg que vulguin participar en el Programa, hauran de cursar el 4t any a la UPF.