

Plano de estudos
Universidade Nova de Lisboa
Faculdade de Ciências e Tecnologia

Ciclo de estudos em Matemática Aplicada à Gestão do Risco

Grau de licenciado

1.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Análise Matemática I	M	1º semestre	168	42		42						6	Obrigatória
Álgebra Linear I	M	1º semestre	161	42		42						6	Obrigatória
Introdução à Programação B	I	1º semestre	168	28		42						6	Obrigatória
Introdução à Lógica e Matemática Elementar	M	1º semestre	245	42		42						9	Obrigatória
Métodos Computacionais em Estatística	M	1º semestre	84		28							3	Obrigatória
Análise Matemática II B	M	2º semestre	168	42		28						6	Obrigatória
Álgebra Linear II	M	2º semestre	245	42		42						9	Obrigatória
Geometria	M	2º semestre	161	42		28						6	Obrigatória
Probabilidades e Estatística I	M	2º semestre	161	42		28						6	Obrigatória
Competências Transversais em Ciências e Tecnologia	CC	2º semestre	80		10	50						3	Obrigatória

2.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Análise Matemática III B	M	1º semestre	168	42		28						6	Obrigatória
Álgebra I	M	1º semestre	245	42		28						9	Obrigatória
Probabilidades e Estatística II	M	1º semestre	245	42		28						9	Obrigatória
Análise Numérica I	M	1º semestre	161	42		42						6	Obrigatória
Análise Matemática IV B	M	2º semestre	166	42		28						6	Obrigatória
Estatística Aplicada	M	2º semestre	164	28		28						6	Obrigatória
Economia	CHS	2º semestre	84		42							3	Obrigatória
Cálculo Financeiro	M	2º semestre	168		56							6	Obrigatória
Otimização Linear	M	2º semestre	168		70							6	Obrigatória
Ciência, Tecnologia e Sociedade	CHS	2º semestre	80		32			8				3	Obrigatória

3.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
			Total	Contacto											
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Modelos Multivariados	M	1º semestre	168		56									6	Obrigatória
Estatística Atuarial	M	1º semestre	168		56									6	Obrigatória
Introdução à Investigação Operacional	M	1º semestre	168		70									6	Obrigatória
Medida, Integração e Probabilidades	M	1º semestre	168	42		28								6	Obrigatória
Processos Estocásticos e Aplicações	M	1º semestre	168		56									6	Obrigatória
Análise Numérica II	M	2º semestre	161	42		28								6	Obrigatória
Técnicas de Simulação em Gestão do Risco	M	2º semestre	168		56									6	Obrigatória
Sistemas de Informação e Estatística	M	2º semestre	84		42									3	Obrigatória
Matemática Financeira	M	2º semestre	168		56									6	Obrigatória
Unidade Curricular do Bloco Livre A	QAC	2º semestre	168	Horas de contacto dependem da unidade curricular escolhida.								6	(a)		
Programa de Introdução à Prática Profissional	M	2º semestre	80								7			3	Optativa (b)
Programa de Introdução à Investigação Científica	M	2º semestre	80								7			3	Optativa (b)

(a) Unidade curricular escolhida pelo estudante de entre as de um bloco definido em cada ano pelo Conselho Científico da FCT-UNL, bloco esse que inclui unidades de todas as áreas científicas da FCT-UNL, com exceção da área predominante do curso.

(b) O estudante tem que escolher, em alternativa, uma das duas unidades curriculares assinaladas.