



Universidade do Minho
Escola de Engenharia
Departamento de Engenharia Civil

Programa Doutoral em Sustentabilidade do Ambiente Construído

Horário - 2º Semestre de 2020/21 (1.º e 2.º anos curriculares) | Campus de Azurém

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
08h00					
09h00			Gestão da Inovação (T)	Comunicação Científica (T) Professora Ana Alice Rodrigues Pereira Baptista Azurém, Sala 11.0.08	Designs de Investigação para Ciência e Tecnologia (Seminário) Professor João Álvaro Brandão Soares Carvalho Azurém, Sala 11.1.40 (8 sessões)
10h00		Professora Maria Madalena Teixeira Araújo <i>online</i>			
11h00					Gestão de Projetos (T) Professor José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho Azurém, Laboratório LC1 (DPS)
12h00					
13h00					
14h00		Inovação e Bionegócios (T TP) Professora Lígia Raquel Marona Rodrigues Gualtar, Ed1. Sala 2.22*		Métodos Quantitativos e Qualitativos na Engenharia (T) Professores Ana Cristina Silva Braga; Lino António Antunes Fernandes Costa; Cristina Maria Santos Rodrigues; Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão Azurém, Sala 3.2.59 (LAB1 DPS)	Liderança (T) (50% presencial e 50% online) Professor Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Azurém, Sala 3.2.01
15h00					
16h00				Excelência Operacional (T TP) Professores José Dinis Araújo Carvalho e Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio Azurém, Sala 3.1.47 (DPS)	Transformação das Organizações pelo Pensamento Lean (T TP) Professores Anabela Carvalho Alves, José Dinis Araújo Carvalho e Rui Manuel Alves Silva Sousa Azurém, Sala 3.1.47
17h00					
18h00					
19h00					

Notas Importantes:	As Unidades Curriculares "Opção Avançada 1", "Opção Avançada 2", "Opção Avançada 3 e "Opção Avançada 4" são lecionadas em regime tutorial online, em horário a combinar com o docente.
	* Regime Blended (Presencial/ <i>Online</i>): Aulas Presenciais (Gualtar Ed1. Sala 2.22): 2 março; 16 março; 6 abril; 20 abril; 4 maio; 25 maio Aulas online (Plataforma Blackboard): 23 fevereiro; 9 março; 23 março; 13 abril; 27 abril; 11 maio; 18 maio.

Programa Doutoral em Sustentabilidade do Ambiente Construído (180 ECTS)	1º Ano (60 ECTS)	Tipo de Trabalho	Tipo de Unidades Curriculares	ECTS
		Aulas	Opções Fundamentais (1)	10
			Opções Avançadas (2)	10
		Projeto de Tese		40
		Requerimento de Admissão à Tese		
	2º Ano (60 ECTS)	Aulas	Opções Avançadas (2)	10
		Tese		50
	3º Ano (60 ECTS)	Tese		60

(1) - Escolher 2 UC
(2) - Escolher 2 UC
<https://www.eng.uminho.pt/pt/Estudar/3-ciclo/ layouts/15/UMinho.PortaisUOEI.UI/Pages/CatalogoCursoDetail.aspx?itemId=3792&catId=11>



Universidade do Minho
Escola de Engenharia
Departamento de Engenharia Civil

Doctoral Program in Sustainable Built Environment

Timetable - 1st Semester of 2020/21 (1st and 2nd curricular years) | Campus de Azurém

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
08h00						
09h00			Innovation Management (T) Professor Maria Madalena Teixeira Araújo <i>online</i>	Scholarly Communication (T) Professor Ana Alice Rodrigues Pereira Baptista Azurém, Classroom 11.0.08	Research Designs for Science and Technology (Seminar) Professor João Álvaro Brandão Soares Carvalho Azurém, Classroom 11.1.40 (8 sessions)	
10h00						
11h00					Project Management (T) Professor José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho Azurém, Lab LC1 (DPS)	
12h00						
13h00						
14h00		Innovation and BioBusinesses (T TP) Professor Ligia Raquel Marona Rodrigues Gualtar, Build1. Classroom 2.22*		Quantitative and Qualitative Methods in Engineering (T) Professors Ana Cristina Silva Braga; Lino António Antunes Fernandes Costa, Cristina Maria Santos Rodrigues, Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão Azurém, Classroom 3.2.59 (LAB1 DPS)	Lean Thinking for the transformation of the organizations (T TP) Professors Anabela Carvalho Alves, José Dinis Araújo Carvalho e Rui Manuel Alves Silva Sousa Azurém, Classroom 3.1.47	Leadership (T) (50% face to face, 50% online) Professor Paulo Sérgio Lima Pereira Afonso Azurém, Classroom 3.2.01
15h00						
16h00						
17h00				Operational Excellence (T TP) Professors José Dinis Araújo Carvalho e Paulo Alexandre		
18h00						
19h00						

Important Notes:

The Curricular Units "Advanced Course 1", "Advanced Course 2", "Advanced Course 3 and" Advanced Course 4 "are taught on an online and tutorial basis, at a time to be

* Blended regime (Face to Face/Online): **Face to Face Classes** (Gualtar Build1. Classroom 2.22): March 2; March 16; April 6; April 20; May 4; May 25

Online Classes (Blackboard Platform): February 23; March 9; March 23; April 13; April 27; May 11; May 18.

PhD in Sustainable Built Environment (180 ECTS)	1st Year (60 ECTS)	Type of work	Type of Courses	ECTS
		Coursework	Fundamental Courses (1)	10
		Advanced Courses (2)	10	
		Thesis Project	40	
		Thesis Admission Request		
	2nd Year (60 ECTS)	Coursework	Advanced Courses (2)	10
		Thesis		50
	3rd Year (60 ECTS)	Thesis		60

(1) - Choose 2 Courses from

(2) - Choose 2 Courses from

https://www.eng.uminho.pt/en/study/3-ciclo/_layouts/15/UMinho.PortaisUOEl.Ul/Pages/CatalogoCursoDetail.aspx?itemId=3792&catid=11