

Unidade Curricular	Transferência de Tecnologia		Área Científica	-	
Mestrado em	Inovação de Produtos e Processos - Artes e Indústrias Criativas		Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2024/2025	Ano Curricular	1	Nível	2-1
Créditos ECTS	10.0				
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	5057-836-1103-00-24
Horas totais de trabalho	270	Horas de Contacto	T -	TP 15	PL 60
			TC -	S -	E -
			OT -	O -	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Ana Isabel Pinheiro Nunes Pereira, Elsa Cristina Dantas Ramalhosa, José Alberto Cardoso Pereira, José Luís Sousa de Magalhaes Lima, Maria Filomena Filipe Barreiro, Paulo Jorge Pinto Leitão

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecer a importância da recolha, sistematização e disseminação de informação estratégica
2. Ser capaz de observar, captar, analisar e difundir informação tecnológica, científica, económica, social e comercial relevante para atividades de investigação, inovação e comercial.
3. Conhecer e saber consultar bases de dados de patentes e de publicações científicas e fontes de informação comercial.
4. Conhecer as metodologias de inovação aberta e prospeção tecnológica mais relevantes
5. Elaborar e conhecer os procedimentos de registo de propriedade intelectual.
6. Avaliar o potencial de negócio da tecnologia aplicada a um dado produto/processo.
7. Conhecer as ferramentas e serviços disponíveis no mercado para prospeção e transferência de tecnologia.

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

1. Métodos e procedimentos para transferência de tecnologia
2. Bases de dados científicas e de patentes
3. Metodologias de inovação aberta e prospeção tecnológica
4. Propriedade intelectual e Políticas de inovação
5. Avaliação de potencial da tecnologia no negócio

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Métodos e procedimentos para transferência de tecnologia
 - Técnicas de prospeção e qualificação
 - Avaliação e marketing
 - Procedimentos de negociação
 - Problemáticas de licenciamentos e identificação de potenciais acordos de licença
2. Bases de dados científicas e de patentes
 - Tipos de bases de dados científicas e de patentes
 - Legislação
 - Royalties e suas variantes
3. Metodologias de inovação aberta e prospeção tecnológica
4. Propriedade intelectual e Políticas de inovação
 - Direitos de propriedade intelectual
 - Desafios da política de inovação: legislação, financiamento, incentivos fiscais e impactos
 - Integração com instituições de ensino superior e centros de investigação
5. Avaliação de potencial da tecnologia no negócio e no estado da arte
 - Identificação do nível TRL
 - Avaliação do grau de inovação
 - Avaliação do potencial de negócio em mercados nacionais e internacionais

Bibliografia recomendada

1. Porter, A. L. & Cunningham, S. W. (2005). Tech Mining: Exploiting New Technologies for Competitive Advantage (1st Ed). John Wiley & Sons
2. Bercovitz, J. & Feldmann, M. (2006). Entrepreneurial Universities and Technology Transfer: A Conceptual Framework for Understanding Knowledge-Based Economic Development. Journal of Technology Transfer
3. Howlett, H.; Gabry, B.; Musial-Gabrys, K.; Roach, J. Innovation Through Knowledge Transfer 2012, Springer Berlin Heidelberg, 2012
4. Silva, L.; Facó, R., Transferência de Tecnologia e Inovação entre Universidade-Indústria, Novas Edições Académicas, 2015
5. Tavares, L, Prospeção, Proteção e Transferência de Tecnologia: Um Manual de Propriedade Intelectual, ABREU, 2012

Métodos de ensino e de aprendizagem

Trabalhos cooperativos entre os estudantes, com investigações orientadas sobre o problema em estudo. Adoção de estratégias de "aprendizagem com base na prática", realização de análises de propriedade intelectual, de mercado e de estratégias de I&D para a implementação de novos produtos e processos. Serão promovidas visitas aos centros de investigação do IPB. Estratégias de EEDI serão trabalhadas.

Alternativas de avaliação

- Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Trabalhos Práticos - 100% (Trabalhos práticos no âmbito do conteúdo da unidade curricular.)

Língua em que é ministrada

1. Inglês
2. Português

Validação Eletrónica

Ana Isabel Pinheiro Nunes Pereira, Elsa Cristina Dantas Ramalhosa, José Alberto Cardoso Pereira, José Luís Sousa de Magalhaes Lima, Maria Filomena Filipe Barreiro, Paulo Jorge Pinto Leitão	José Augusto de Almeida Pinheiro Carvalho	Hélder Teixeira Gomes	José Carlos Rufino Amaro
15-10-2024	16-10-2024	17-10-2024	21-10-2024