

Licenciatura em Engenharia Electrónica e de Telecomunicações - LEET**Departamento das Tecnologias Electrotécnica e Electrónica – DTEE****1. Grau:**

Licenciatura

2. Condições de Acesso:

No ISUTC, os candidatos poderão concorrer a um ou mais cursos de Licenciatura em vigor, indicando-os por ordem decrescente de preferência, até o máximo de 3 (três).

O ingresso nas Licenciaturas do ISUTC exige as habilitações escolares mínimas de 12ª Classe do Sistema Nacional de Educação ou equivalente, e pode realizar-se por quatro processos distintos, de acordo com normas e procedimentos vigentes:

- a) Ingresso directo (ID)
- b) Transferência de outras instituições de ensino superior (TR)
- c) Reingresso
- d) Provas de Admissão (PA)

O ISUTC poderá autorizar a candidatura a ingresso sem a apresentação do Certificado de Habilitações, caso estas tenham sido concluídas no ano imediatamente anterior, mediante apresentação dum Termo de Responsabilidade relativo à sua entrega até 30 de Abril do ano lectivo.

A não entrega do Certificado de Habilitações até ao dia 30 de Abril do ano lectivo, implica anulação de da matrícula do estudante, sem direito a qualquer reembolso, nem à emissão de qualquer declaração, certificado ou outro documento relativo à sua presença no ISUTC.

O ingresso no ISUTC com base em documentos de habilitações que se revelem falsos ou enfermem de legalidade, quer a sua detecção ocorra durante o processo de admissão quer ao longo do curso, implica:

- a) Imediata anulação da matrícula sem direito a qualquer reembolso, nem à validação dos resultados obtidos nas disciplinas frequentadas , nem à emissão de qualquer documento relativo à frequência no ISUTC
- b) Comunicação da ocorrência às entidades oficiais competentes;
- c) Eventual accionamento, à discricção do ISUTC, de procedimentos em foro judicial.

A candidatura ao ISUTC realiza-se até duas semanas antes do início das aulas.

O processo de candidatura on-line através de um endereço disponibilizado no website do ISUTC no período de candidatura.

3. Língua de Ensino:

Português

4. Modalidade de Ensino:

As actividades de ensino e de aprendizagem relativas às disciplinas curriculares deste curso serão realizadas em regime online, em ambiente virtual de aprendizagem, de acordo com o Modelo Pedagógico em vigor no ISUTC, para os cursos de licenciatura, com excepção das disciplinas curriculares que contenham actividades laboratoriais e trabalho de campo nos seus planos. Estas realizar-se-ão em regime híbrido, com uma componente teórica online e actividades práticas presenciais, cujo calendário deverá ser informado no início de cada ano lectivo.

5. Objectivos curso:

A LEET ministrada pelo ISUTC tem por objectivo dotar os seus graduados de conhecimentos científicos sólidos relacionados com:

- Electrónica e Tecnologia dos materiais;
- Controle automático e Instrumentação;
- Programação e Redes;
- Telecomunicações.

Este curso procura cobrir a generalidade dos campos de actividade da área em Moçambique, não englobando especializações.

6. Público alvo:

- Estudantes com o nível médio completo na área de ciências;
- Graduados dos cursos tecno-profissionais de Electricidade Industrial, Electrónica e afins.
- Técnicos médios do sector da construção civil e electricidade.

7. Saídas Profissionais:

- Profissional independente e inovador;
- Gestor de sistemas eletrónicos, de controle automático, de telecomunicações e de Redes;
- Pesquisador científico e tecnológico;
- Ética e Deontologia profissional;
- Entidades públicas gestoras de infraestruturas públicas e dos sistemas Informáticos.

8. Duração:

9 semestres – 4,5 anos

9. Plano de estudos:

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ELECTRÓNICA E DE TELECOMUNICAÇÕES - LEET
LEET (2020)
16
s/S

1º Ano				1º Semestre				2º Semestre			
Cod.	Nome	Area Científica	Créd.	AA	AS	H/T	Créd.	AA	AS	H/T	
ALGA 1111	Algebra Linear e Geometria Analítica	Matemática	6	126	54	180					
FSCA 1112	Física I	Matemática	6	127	54	180					
IINF 1333	Introdução à Informática	Informática	4	128	36	120					
APME 1334	Aparelhos e Medidas Eléctricas	Electrónica	4	129	36	120					
DESQ 1315	Desenho Esquemático	Desenho	4	130	36	120					
IIEC 1126	Ingês Técnico	Línguas	5	131	45	150					
AMAT 2111	Análise Matemática I	Matemática					6	126	54	180	
FSCA 2112	Física II	Física					6	126	54	180	
PREL 2333	Práticas de Electricidade	Electrotecnia					4	84	36	120	
PEST 3114	Probabilidades e Estatística	Estatística					4	84	36	120	
OFGE 2445	Oficinas Gerais	Mecânica					3	63	27	90	
TCOM 2125	Técnicas de Comunicação	Línguas					4	84	36	120	
Horas/semana			29				27				
Total semestre				771	261	870		567	243	810	

2º Ano				3º Semestre				4º Semestre			
Cod.	Nome	Area Científica	Créd.	AA	AS	H/T	Créd.	AA	AS	H/T	
AMAT 3111	Análise Matemática II	Matemática	6	126	54	180					
IOPE 3112	Investigação Operacional	Matemática	4	84	36	120					
ELTE 3333	Electrotecnia Teórica	Electrotecnia	6	126	54	180					
ELBA 3334	Electrónica Básica	Electrónica	4	84	36	120					
INME 3335	Instrumentação e Medidas	Electrónica	4	84	36	120					
MADE 3336	Materiais e Dispositivos Electrónicos	Electrónica	4	84	36	120					
AMAT 4111	Análise Matemática III	Matemática					6	126	54	180	
ANUM 4112	Análise Numérica	Matemática					4	84	36	120	
TCIR 4333	Teoria de Circuitos	Electrotécnica					6	126	54	180	
ELAN 4334	Electrónica Analógica I	Electrónica					4	84	36	120	
IEED 4335	Instalações Eléctricas em edifícios	Electrotécnica					4	84	36	120	
TESS 4336	teoria de Sistemas e Sinais	Teoria de Comunicações					4	84	36	120	
Horas/semana			28				28				
Total semestre				588	252	840		588	252	840	

3º Ano				5º Semestre				6º Semestre			
Cod.	Nome	Area Científica	Créd.	AA	AS	H/T	Créd.	AA	AS	H/T	
SIDI 5331	Sistemas Digitais I	Electrónica	6	126	54	180					
AUCO 5332	Automação e Controlo I	Automação	4	84	36	120					
FUME 5333	Fundamentos de Máquinas Eléctricas	Electrotecnia	6	126	54	180					
ELAN 5334	Electrónica Analógica II	Electrónica	4	84	36	120					
INEL 5345	Instalações Electrónicas	Electrónica	4	84	36	120					
PRIN 5336	Processamento de Informação	Teoria de Comunicações	4	84	36	120					
AUCO 6331	Automação e Controlo II	Automação					4	84	36	120	
SIDI 6332	Sistemas Digitais II	Electrónica					4	84	36	120	
SCOM 6333	Sistemas de Comunicação I	Telecomunicações					6	126	54	180	
OELT 6335	Ondas Electromagnéticas e Linhas de Tra	Radiocomunicação					4	84	36	120	
TCEM 6345	Tecnologia de Construções Electrónicas	Electrónica					4	84	36	120	
PROG 6336	Programação	Programação					6	126	54	180	
Horas/semana			28				28				
Total semestre				588	252	840		588	252	840	

4º Ano				7º Semestre				8º Semestre			
Cod.	Nome	Area Científica	Créd.	AA	AS	H/T	Créd.	AA	AS	H/T	
PSOC 7321	Profissão e Sociedade	Deontologia	2	42	18	60					
COSF 7342	Comunicações Sem Fio	Telecomunicações	4	84	36	120					
SCOM 7343	Sistemas de Comunicação II	Telecomunicações	6	126	54	180					
APRO 7344	Antenas e Propagação	Radiocomunicação	6	126	54	180					
MICT 7325	Métod. Invest. Cient. e Tecnológica	Metodologia	2	42	18	60					
CSSI 7346	Controle e Supervisão de Sistemas Indus	Automação (Opcional)	4	84	36	120					
SINT 7346	Sensores Inteligentes	Automação (Opcional)	4	84	36	120					
PAVI 7346	Processamento Avançado de Vídeo	Teoria de	4	84	36	120					
SICO 8341	Sistemas de Computadores	Telecomunicações					4	84	36	120	
TEMO 8342	Telecomunicações po Micro-ondas	Radiocomunicação					4	84	36	120	
GEPR 8523	Gestão de Empresas e de Projectos	Gestão					6	126	54	180	
SRTV 8344	Sistemas de Rádio e Televisão	Telecomunicações					4	84	36	120	
MICA 8345	Mecatrónica	Automação (Opcional)					4	84	36	120	
SITO 8346	Sistemas de Transmissão Óptico	Telecomunicações					4	84	36	120	
PRFC 8347	Projecto Final do Curso	Metodologia					10	202	86	288	
Horas/semana			24				36				
Total semestre				672	288	960		748	320	1,068	

4º Ano				9º Semestre			
Cod.	Nome	Créd.	AA*	AS*	H/T	Opcões no 7º Semestre: Opcionais 4.7.1 ou 4.7.2 ou 4.7.	
EPPR 9341	Estágio Pré-Profissional	40		640	640	Opcões no 8º Semestre: Opcionais 4.8.1 ou 4.8.2 ou 4.8.	

10. Coordenação:

Eng.º Arlindo Diamante Mondlane

Licenciado em Engenharia Eletrotécnica – Ramo de Electrónica

Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação