

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

SARAH MARIA SCHROEDER

Instituição

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Avenida Madre Benvenuta, 2037 - Bairro Itacorubi - 88035901 - Florianópolis - SC
Reconhecida pela Portaria Ministerial MEC Nº 893, de 11/11/1985, publicada no DOU em 26/11/1985

UDESC/CCT - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
Rua Paulo Malschitzki, 200 - Bairro Zona Industrial Norte - 89219710 - Joinville - SC

Curso

Curso: BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA
Reconhecido pelo(a) Portaria nº 1240 de 27/12/1979, publicada no DOU em 28/12/1979
Renovação de reconhecimento pelo(a) Decreto nº 1664 de 06/08/2013, publicado no DOSC em 07/08/2013

Situação acadêmica

Matrícula: 2060112205 Currículo: MEC151 Situação atual: Matriculado em 22/07/2024

Dados pessoais

Nacionalidade: Brasileira
Local de Nascimento: Joinville - SC
Data de Nascimento: 22/08/2001
CPF: 06845544964
Documento de Identidade/Órgão Emissor: 6683963/SSP/SC

Ensino médio/Ensino superior

Estabelecimento: EEB Prof João Martins Veras
Curso: Ensino Médio
Ano conclusão: 2019 Local: Joinville - SC

Dados do ingresso

Forma de ingresso: Vestibular
Ano/semestre ingresso: 2022/1
Ano/mês processo seletivo: 2022/02

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno									
SARAH MARIA SCHROEDER									
DISCIPLINAS CURRICULARES									
Sem.	Código	Descrição da disciplina	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
2022/1	CDI1001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	7,2	100		OB	108	6	Validação
	DTE0004	DESENHO TÉCNICO	7,3	97		OB	72	4	Aprovado
	EFC1002	A-EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I	10,0	100		OB	36	2	Validação
	GAN0001	GEOMETRIA ANALÍTICA	7,4	100		OB	72	4	Validação
	IEM0001	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	9,1	100		OB	18	1	Aprovado
	PRE1002	PROGRAMAÇÃO PARA ENGENHARIA I	8,8	100		OB	54	3	Aprovado
	QGE0001	QUÍMICA GERAL	8,3	100		OB	72	4	Validação
	ALI0001	ÁLGEBRA LINEAR	8,0	100		OB	72	4	Aprovado
	CDI2001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	8,1	100		OB	72	4	Validação
	EFC2002	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR II	10,0	100		OB	36	2	Aprovado
	FEX1001	FÍSICA EXPERIMENTAL I	8,4	100		OB	36	2	Aprovado
	FGE1001	FÍSICA GERAL I	8,7	100		OB	108	6	Validação
	EST0001	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	8,1	100		OB	54	3	Validação
2022/2	PRE2002	PROGRAMAÇÃO PARA ENGENHARIA II	9,3	100		OB	54	3	Aprovado
	EDI0001	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	5,9	100		OB	72	4	Aprovado
	ETT0001	ESTÁTICA	7,0	100		OB	72	4	Aprovado
	FCM0001	FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA DE MATERIAIS	7,4	100		OB	54	3	Aprovado
	FEX2001	FÍSICA EXPERIMENTAL II	9,0	100		OB	36	2	Aprovado
	FGE2001	FÍSICA GERAL II	7,4	100		OB	72	4	Aprovado
2023/1	IPF0001	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	9,3	100		OB	36	2	Aprovado
	MEP0001	METODOLOGIA DA PESQUISA	7,9	100		OB	36	2	Aprovado
	CAN0001	CÁLCULO NUMÉRICO	8,5	100		OB	54	3	Aprovado
	DME0001	DESENHO MECÂNICO	8,0	100		OB	54	3	Aprovado
	MSO1001	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	8,2	100		OB	90	5	Aprovado
	TER0001	TERMODINÂMICA	8,3	100		OB	108	6	Aprovado
2023/2	FGE3001	FÍSICA GERAL III	8,0	100		OB	72	4	Aprovado
	MCM1001	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	8,3	100		OB	72	4	Aprovado
	LST1001	LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS I	9,3	100		OB	36	2	Aprovado
	MCD0001	METROLOGIA E CONTROLE DIMENSIONAL	8,9	100		OB	72	4	Aprovado
	MFL1001	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	9,1	100		OB	72	4	Aprovado
	MSO2001	MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	8,2	99		OB	108	6	Aprovado
2024/1	MAP0001	MATEMÁTICA APLICADA	8,9	100		OB	72	4	Aprovado
	ELM0001	ELETROTÉCNICA	8,8	97		OB	72	4	Aprovado
	SOL0001	SOLDAGEM	8,8	100		OB	54	3	Aprovado
	LST2001	LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS II	7,2	100		OB	36	2	Aprovado
	MDM001	MECANISMOS E DINÂMICA DE MÁQUINAS	7,0	100		OB	108	6	Aprovado
	MFL2001	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	8,7	100		OB	72	4	Aprovado
	TCM1001	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA I	6,9	100		OB	72	4	Aprovado
2024/2	ST2ACT1	ANÁLISE COMPUTACIONAL EM TERMOFLUIDOS I				OP	54	3	Cursando
	MCM2001	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II				OB	72	4	Cursando

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

SARAH MARIA SCHROEDER

Sem.	Código	Descrição da disciplina	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
	USI0001	TEORIA DA USINAGEM DOS MATERIAIS				OB	90	5	Cursando
	EMA1001	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I				OB	72	4	Cursando
	GOR0001	GESTÃO E ORGANIZAÇÃO				OB	36	2	Cursando
	MHI0001	MÁQUINAS HIDRÁULICAS				OB	54	3	Cursando
	SHP0001	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS				OB	54	3	Cursando
Média curriculares cursadas -->			8,3	Totais curric. vencidas--			2466	137	

Atividades de extensão

Não há registros de atividades de extensão

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Semestre	Tipo	Crédito	Instituição	Descrição
2023/1	ACM2A - Programa de Apoio Discente	5,00	UDESC/CCT	Bolsita de Apoio Discente.
2023/1	EXT03 - Part Cursos, Minicursos ou Palestras	1,00	UDESC/CCT	Curso de extensão "Minicurso online de Pré-cálculo: Um Estudo sobre Funções", promovido pelo Programa de extensão INTERAGIR.
2023/2	ENS01 - Disciplina não Curricular	2,00	UDESC/CCT	Matéria: Mineralogia; Código: MIN0002.
2023/2	EXT03 - Part Cursos, Minicursos ou Palestras	1,00	UDESC/CCT	Curso de Python para Engenheiros.
2024/1	EXT01 - Cursos de Extensão	0,40	UDESC/CCT	Aluno da Ação de Extensão: Minicurso Programação em Julia I, no CCT/UDESC.
2024/1	EXT2 - Part em Event Culturais, Téc. Cient.	1,00	UDESC/CCT	Participação da 1ª Corrida Virtual do CCT/UDESC.
2024/1	PES9A -Apresentação de Poster e Evento de Pesquisa	1,00	UDESC/CCT	Participação do 33º Seminário de Iniciação Científica (SI2023) , apresentando o trabalho "Resistência ao Desgaste de Materiais para Ferramentas", na forma de participação oral, no CCT/UDESC.
Total de créditos		11,40		

Exame nacional de desempenho dos estudantes

Estudante dispensado de realização do ENADE, em razão do calendário trienal nos anos de: 2022, 2023.

QUADRO DE VALIDAÇÕES/DISPENSAS DE DISCIPLINAS

Disciplinas currículo			Disciplina cursada em outra IES ou motivo da dispensa				
Código	C.H.	Descrição da disciplina	Disciplina cursada	Nota	C.H.	Semestre	IES
CDI1001	108	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	7,2	108	2020/1	UDESC/CCT
EFC1002	36	A-EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I	10,0	36	2020/1	UDESC/CCT
GAN0001	72	GEOMETRIA ANALÍTICA	GEOMETRIA ANALÍTICA	7,4	72	2020/1	UDESC/CCT

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno							
SARAH MARIA SCHROEDER							
QUADRO DE VALIDAÇÕES/DISPENSAS DE DISCIPLINAS							
Disciplinas currículo			Disciplina cursada em outra IES ou motivo da dispensa				
Código	C.H.	Descrição da disciplina	Disciplina cursada	Nota	C.H.	Semestre	IES
QGE0001	72	QUÍMICA GERAL	QUÍMICA GERAL I	8,3	72	2020/1	UDESC/CCT
			QUÍMICA GERAL II	9,0	72	2020/2	UDESC/CCT
			QUÍMICA INORGÂNICA I	8,9	72	2021/1	UDESC/CCT
			QUÍMICA ORGÂNICA	7,0	72	2021/1	UDESC/CCT
CDI2001	72	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	8,1	72	2020/2	UDESC/CCT
FGE1001	108	FÍSICA GERAL I	FÍSICA GERAL I	8,7	108	2020/2	UDESC/CCT
EST0001	54	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	8,1	54	2021/1	UDESC/CCT
CH Validada -> 522		--> Saldo CH = 216 <--			738 <- CH Cursada		

OUTRAS INFORMAÇÕES

Situação atual	Matriculado em 22/07/2024	Sem. início contagem	2022/1
Sem. ingresso	2022/1	Trancamentos de matrícula em	Nenhum
Forma ingresso	Vestibular	Sem. prorrogados	Nenhum
Sem. afastado outra IES	Nenhum	Abandono de curso em	Nenhum
Sem. matrícula suspensa	Nenhum	Sem. matrícula sem disciplinas	
Sem. limite conclusão	2030/2		

ESTATÍSTICAS CURRICULARES: MEC151

Caráter das Disciplinas	Créditos cursados		Créditos a cursar		Créditos exigidos	
	Número	%	Número	%	Número	%
Ativ. Complementar	11.40	57,00	8.60	43,00	20	100,00
Estágio	0.00	0,00	25.00	100,00	25	100,00
Obrigatória	137.00	70,26	58.00	29,74	195	100,00
Optativa	0.00	0,00	35.00	100,00	35	100,00
TCC	0.00	0,00	10.00	100,00	10	100,00
Totais aproveitados do currículo	148	51,93	136	47,72	285	100,00

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

ÁLGEBRA LINEAR - 72 horas

Matrizes. Sistemas de equações lineares. Espaço vetorial. Transformações lineares. Operadores lineares. Autovalores e autovetores. Produto interno.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

SARAH MARIA SCHROEDER

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

CÁLCULO NUMÉRICO - 54 horas

Zero de funções; sistemas de equações lineares; interpolação; integração numérica; equações diferenciais; laboratório com programas de matemática simbólica.

DESENHO MECÂNICO - 54 horas

Comandos de desenho e edição (2D e 3D); impressão em todos os formatos de folhas da norma ABNT; simulação de movimentos em montagens 3D.

DESENHO TÉCNICO - 72 horas

Geometria Descritiva: diedros, pontos, retas e planos; Métodos Descritivos: Mudança de Planos, Rotação, Rebatimento e Alçamento; Instrumentos e materiais de desenho; Construções Fundamentais do desenho geométrico; Esboço e desenho a mão livre; Normas técnicas e convenções; Caligrafia técnica e legendas; Escalas; vistas ortográficas: 1º e 3º diedros; Vistas em cortes e seções; Cotagem.

EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR II - 36 horas

Atividade Física e Saúde II: Princípios básicos do condicionamento físico; Planejamento em atividade física e ergonomia profissional.

Esporte Universitário II: Conscientização da importância da manutenção da prática de um esporte, treinamento técnico e tático.

ELETROTÉCNICA - 72 horas

Circuitos CC e CA: série, paralelo. Máquinas CC e CA. Motores e Geradores monofásicos e trifásicos. Proteção de instalações elétricas. Disjuntores. Luminotécnica. Ensaio: Propriedades Elétricas.

EQUAÇÕES DIFERENCIAIS - 72 horas

Equações diferenciais ordinárias de primeira e segunda ordem. Métodos para resolução de equações diferenciais. Sistemas de equações
diferenciais. Transformada de Laplace. Noções de equações diferenciais parciais.

ESTÁTICA - 72 horas

Análise de corpos rígidos. Equilíbrio no plano e no espaço. Centróides e baricentros. Esforços internos em elementos estruturais. Momentos de inércia. Método dos trabalhos virtuais.

FÍSICA EXPERIMENTAL I - 36 horas

Algarismos significativos. Teoria de erros e incertezas. Gráficos. Experiências relativas à disciplina de Física geral I.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

SARAH MARIA SCHROEDER

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

FÍSICA EXPERIMENTAL II - 36 horas

Erros em instrumentos analógicos e instrumentos digitais. Experiências relativas à disciplina de Física Geral II.

FÍSICA GERAL II - 72 horas

Oscilações mecânicas. Estática e dinâmica de fluidos. Ondas mecânicas e acústicas. Temperatura. Calor. Teoria cinética dos gases. Leis da termodinâmica. Máquinas térmicas. Refrigeradores. Entropia.

FÍSICA GERAL III - 72 horas

Força elétrica. Campo elétrico. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Capacitores e dielétricos. Corrente elétrica e resistência. Força
eletromotriz. Circuitos de corrente contínua. Campo magnético. Lei de Ampère. Lei de Faraday. Indutância. Circuitos de corrente alternada. Equações de Maxwell.

FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA DE MATERIAIS - 54 horas

Classificação: metais, polímeros, cerâmicos. Estrutura, ligações químicas, defeitos. Propriedades químicas, elétricas, físicas e magnéticas. Diagramas de equilíbrio de fases. Metalografia. Seleção de materiais no projeto mecânico.

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA - 18 horas

Conceituação da Engenharia Mecânica, o sistema profissional, o mercado de trabalho e as áreas de atuação. Introdução às metodologias para solução de problemas.

INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO - 36 horas

Classificação dos processos de fabricação. Características dos processos de fabricação: fundição, injeção de peças plásticas, conformação, sinterização, união, usinagem e tratamento de superfícies. Impacto ambiental dos processos de fabricação.

LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS I - 36 horas

Experiências relativas ao escoamento de fluidos e à termodinâmica.

LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS II - 36 horas

Experiências relativas às disciplinas de Mecânica dos Fluidos II e Transferência de Calor e Massa I.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

SARAH MARIA SCHROEDER

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

MATEMÁTICA APLICADA - 72 horas

Cálculo diferencial vetorial. Cálculo integral vetorial. Coordenadas curvilíneas. Números Complexos. Série de Fourier. Transformada de Fourier.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I - 72 horas

Propriedades mecânicas de materiais de engenharia: metais, plásticos e cerâmicos. Ensaio mecânicos. Ensaio não destrutivos.

MECÂNICA DOS FLUIDOS I - 72 horas

Estática dos fluidos. Leis básicas para sistemas e volumes de controle. Equações de conservação. Escoamento irrotacional. Análise dimensional.

MECÂNICA DOS FLUIDOS II - 72 horas

Escoamento viscoso incompressível. Teoria da camada limite. Escoamento compressível. Escoamento isentrópico. Operação de bocais e difusores. Máquinas de fluxo.

MECÂNICA DOS SÓLIDOS I - 90 horas

Tensão, transformação de tensões, tensões principais, componentes cisalhantes extremas, deformação, transformação de deformações, estado plano de tensões e de deformações, critérios estáticos de falha. Modelos estruturais: barras, vigas longas, cisalhamento em vigas, eixos; tensões compostas; concentração de tensões; flexão oblíqua; carregamento combinado.

MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - 108 horas

Deflexões em vigas. Problemas não determinados estaticamente. Flambagem. Métodos de energia. Cargas de impacto. Fadiga. Método matricial.

MECANISMOS E DINÂMICA DE MÁQUINAS - 108 horas

Cinemática de corpos rígidos, cinética de corpos rígidos, síntese de mecanismos articulados, cames, teoria de engrenamento, balanceamento.

METODOLOGIA DA PESQUISA - 36 horas

Pesquisa tecnológica. Ciência e tecnologia. Criação e absorção da tecnologia. Métodos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Fases do projeto. Comunicação em engenharia.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

SARAH MARIA SCHROEDER

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

METROLOGIA E CONTROLE DIMENSIONAL - 72 horas

Processo de medição; Sistemas de medição; Erros de medição; Estimativa da incerteza de medição; Calibração de sistemas de medição; Instrumentos convencionais de medição; Máquinas de Medir; Medição de Roscas; Medição de rugosidade superficial.

PROGRAMAÇÃO PARA ENGENHARIA I - 54 horas

Conceitos básicos de lógica. Sistemas de numeração. Linguagens de programação. Programação básica.

PROGRAMAÇÃO PARA ENGENHARIA II - 54 horas

Ferramentas computacionais. Aplicações.

SOLDAGEM - 54 horas

Processos e equipamentos de soldagem. Teoria de soldagem. Metalurgia de soldagem. Projetos de juntas soldadas. Normas ABNT e AWS. Acervo técnico.

TERMODINÂMICA - 108 horas

Conceitos e definições. Propriedades termodinâmicas de uma substância pura. Trabalho e calor. Primeira lei da termodinâmica. Segunda lei da termodinâmica. Entropia. Irreversibilidade e disponibilidade. Ciclos termodinâmicos. Misturas e soluções.

TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA I - 72 horas

1. Mecanismos básicos de transferência de calor; 2. Condução de calor em regime permanente unidimensional; 3. Fundamentos da convecção; 4. Convecção forçada em escoamentos externos e internos; 5. Convecção natural; 6. Trocadores de calor.

Sistema de Avaliação:

A frequência mínima para aprovação é de 75%.

A avaliação é expressa numericamente em escala de 0 (zero) a 10 (dez), do seguinte modo:

I - para aprovação a média semestral é 7,0;

II - o aluno que não obtiver a média semestral 7,0 estará, obrigatoriamente, em exame, devendo atingir a média final de, no mínimo, 5,0, para aprovação.

Legenda:

AC = Atividade Complementar
C.H. = Carga Horária
Créd. = Crédito
EL = Eletiva

Freq. = Frequência
IES = Instituição de Ensino Superior
OB = Obrigatória
OP = Optativa
ES = Estágio Supervisionado

Sem. = semestre
TCC = Trabalho de Conclusão de Curso