REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

DISCIPLINAS CURRICULARES

Fase	Código	Descrição da disciplina	Sem.	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
1	ALG1001	ÁLGEBRA I	2009/2	8,0			OB	72	4	Validada
1	CDI1001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	2009/2	8,8			OB	108	6	Validada
1	GDE0001	GEOMETRIA DESCRITIVA	2009/2	1,4	91		OB	54	3	Reprovado Nota
1			2010/1	2,1	89		OB	54	3	Reprovado Nota
1			2010/2	9,2	94		OB	54	3	Aprovado
1	ICC0001	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2009/2	7,1			OB	54	3	Validada
1	IEP0001	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DA PRODUÇÃO	2009/2	7,0	89		OB	36	2	Aprovado
1	LPR0001	LÍNGUA PORTUGUESA	2009/2	8,0			OB	54	3	Validada
1	QGI0001	QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	2009/2	5,0	86		OB	72	4	Aprovado
2	ALG2001	ÁLGEBRA II	2010/2	5,7	99		OB	72	4	Aprovado
2	CDI2001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	2009/2	8,2			OB	72	4	Validada
2	DTE0003	DESENHO TÉCNICO	2009/2	7,0			OB	54	3	Validada
2	ETP0001	ÉTICA PROFISSIONAL	2010/1	7,0	98		OB	54	3	Aprovado
2	FGE1001	FÍSICA GERAL I	2009/2	7,4			OB	108	6	Validada
2	MEP0001	METODOLOGIA DA PESQUISA	2010/1	7,0	94		OB	36	2	Aprovado
2	QTG0001	QUÍMICA TECNOLÓGICA	2009/2	7,7			OB	54	3	Validada
3	APG0001	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	2010/1	0,8	90		OB	72	4	Reprovado Nota
3			2010/2	7,8	106		OB	72	4	Aprovado
3	CAD0001	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	2009/2	7,9			OB	54	3	Validada
3	CVE0002	CÁLCULO VETORIAL	2009/2	7,3	100		OB	54	3	Aprovado
3	EQO0001	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	2009/2	0,2	94		OB	54	3	Reprovado Nota
3			2010/1	5,3	100		OB	54	3	Aprovado
3	EST0003	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	2009/2	7,6			OB	72	4	Validada
3	FGE2001	FÍSICA GERAL II	2009/2	8,1			OB	72	4	Validada
3	OID0001	ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	2009/2	8,6	86		OB	72	4	Aprovado
4	CAN0001	CÁLCULO NUMÉRICO	2010/1	4,1	100		OB	54	3	Reprovado Nota
4			2010/2	8,3	100		OB	54	3	Aprovado
4	EEN0001	ECONOMIA DA ENGENHARIA	2009/2	7,0			OB	72	4	Validada
4	ETE0001	ELETROTÉCNICA APLICADA	2010/2	5,2	94		OB	54	3	Aprovado
4	FEX1002	FÍSICA EXPERIMENTAL I	2010/1	5,2	100		OB	36	2	Aprovado
4	FGE3001	FÍSICA GERAL III	2011/1	1,3	78		OB	72	4	Reprovado Nota

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

4			2011/2	7,2	81		OB	72	4	Aprovado
4	GQL0001	GERÊNCIA DA QUALIDADE	2011/1	8,6	106		OB	72	4	Aprovado
4	IFD0001	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2010/2	9,7	89		OB	54	3	Aprovado
4	OTI0001	ÓTICA FÍSICA	2011/1	8,0	100		OB	36	2	Aprovado
5	CMT0001	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	2011/1	6,9	93		OB	72	4	Aprovado
5	FEX2002	FÍSICA EXPERIMENTAL II	2011/2	7,3	89	FEX2001	OB	36	2	Aprovado
5	GEA0001	GESTÃO AMBIENTAL	2011/1	8,3	89		OB	54	3	Aprovado
5	GPR0001	GESTÃO DO PRODUTO	2012/1	7,2	82	ENP0001	OB	72	4	Aprovado
5	MGE0001	MECÂNICA GERAL	2011/2	7,3	100		OB	72	4	Aprovado
5	POP1001	PESQUISA OPERACIONAL I	2009/2	7,6			OB	72	4	Validada
5	SIN0001	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2012/1	8,4	85		OB	72	4	Aprovado
6	CPR0001	CUSTOS DE PRODUÇÃO	2011/2	8,1	86		OB	72	4	Aprovado
6	PMF0001	PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO	2009/2	7,0			OB	72	4	Validada
6	POP2001	PESQUISA OPERACIONAL II	2011/1	5,6	100		OB	54	3	Aprovado
6	PST0001	PSICOLOGIA DO TRABALHO	2010/2	8,6	100		OB	36	2	Aprovado
6	RMA0001	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	2009/2	6,0			OB	72	4	Validada
6	SPD1001	SISTEMAS PRODUTIVOS I	2011/2	7,2	88		OB	72	4	Aprovado
7	ERG0001	ERGONOMIA	2012/2	6,3	94		OB	54	3	Aprovado
7	FTR0001	FENÔMENOS DOS TRANSPORTES	2012/2	6,8	89		OB	72	4	Aprovado
7	GPS0001	GESTÃO DE PESSOAS	2012/2	7,0	86		OB	36	2	Aprovado
7	GST0001	GESTÃO ESTRATÉGICA	2011/2	8,0	88		OB	72	4	Aprovado
7	MFC0001	MERCADO FINANCEIRO E DE CAPITAIS	2012/2	4,3	93		OB	54	3	Reprovado Nota
7			2013/2	5,8	98		OB	54	3	Aprovado
7	SGT0001	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	2011/1	7,0	94		OB	36	2	Aprovado
7	SPD2001	SISTEMAS PRODUTIVOS II	2012/1	7,4	89		OB	72	4	Aprovado
8	EMP0001	EMPREENDEDORISMO	2012/1	7,5	100		OB	54	3	Aprovado
8	EQL0001	ENGENHARIA DA QUALIDADE	2012/1	8,7	103		OB	72	4	Aprovado
8	GTI0001	GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INOVAÇÃO	2013/2	7,1	96		OB	72	4	Aprovado
8	LGE0001	LOGÍSTICA EMPRESARIAL	2012/1	5,1	100		OB	72	4	Aprovado
8	PCP0001	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	2014/1	8,5	100		OB	54	3	Aprovado
9	DAE0002	DIREITO APLICADO À ENGENHARIA	2013/1	8,0	83		OB	36	2	Aprovado
9	MKE0001	MARKETING EMPRESARIAL	2013/1	8,9	83		OB	54	3	Aprovado
9	PFL0001	PROJETO DE FÁBRICA E LAY-OUT	2014/2	7,4	83		OB	72	4	Aprovado

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

9	SOR0001	SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES	2014/2	9,7	78		OB	54	3	Aprovado
9	TCC0002	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	2014/2	8,8	100		OB	108	6	Aprovado
10	ED5PTG1	PROJETO TGEPS	2014/1	9,0	94	ED4PTG1	OP	36	2	Aprovado
10	EE4FEM1	FINANÇAS EMPRESARIAIS	2012/2	1,4	90		OP	72	4	Reprovado Nota
10	EO1ETM1	ESTUDO DE TEMPOS E MÉTODOS	2013/1	8,9	83		OP	36	2	Aprovado
10	EO2MFV1	MAP. DO FLUXO DE VALOR NA CAD. PRODUTIVA	2013/1	8,4	98		OP	54	3	Aprovado
10	EO3GEP1	GESTÃO DE PROJETOS	2013/1	6,9	85		OP	54	3	Aprovado
10	EO4SCC1	SIST. INDUSTR. NA CONSTRUÇÃO CIVIL	2013/1	7,5	106	EO5SCC1	OP	36	2	Aprovado
10	EO5IMP1	INTRODUÇÃO À MATERIAIS PLÁSTICOS	2013/1	7,7	100		OP	54	3	Aprovado
10	EP2TEP1	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENG. DO PRODUTO	2013/2	4,1	93		OP	54	3	Reprovado Nota
10			2014/1	7,4	94		OP	54	3	Aprovado
10	EP3CCO1	COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR	2013/2	8,2	83		OP	72	4	Aprovado
10	ES1DES1	DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	2013/2	7,3	83		OP	36	2	Aprovado
10	ES4RRM1	RECICLAGEM E REAPROV. DE MATERIAIS	2013/1	8,8	89		OP	36	2	Aprovado
10	ETG0003	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	2014/1	8,7	100		OB	432	24	Aprovado
10	GO4GPE1	GESTÃO DE MICROS E PEQUENAS EMPRESAS	2013/2	7,3	89		OP	72	4	Aprovado
10	GO5GCO1	GESTÃO DO CONHECIMENTO	2012/2	7,5	89		OP	54	3	Aprovado
10	GO5VTE1	VENDAS TÉCNICAS	2014/1	9,0	78		OP	54	3	Aprovado
10	LO5MAM1	MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM DE MATERIAIS	2013/2	9,1	78		OP	54	3	Aprovado
10	PO5JOE1	JOGOS DE EMPRESA	2013/2	9,6	94		OP	36	2	Aprovado
10	PO5MSI1	MODELAGEM E SIMULAÇÃO	2012/2	8,2	94		OP	54	3	Aprovado
Média curriculares cursadas -->				7,0	**Totais curric. vencidas--**			**5328**	**296**	

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Semestre	Tipo	Crédito	Instituição	Descrição
2013/2	EXT03 - Part Cursos, Minicursos ou Palestras	1,00	UDESC/CCT	Palestra: Gestão Empresarial - realizada na X Semana da Engenharia da Produção e Sistemas - SEPS 2013
2014/1	ENS7-Excesso de Créditos em Disc Opta/Eletivas	3,00	UDESC/CCT	GO5VTE1 - VENDAS TÉCNICAS
2014/1	ENS7-Excesso de Créditos em Disc Opta/Eletivas	3,00	UDESC/CCT	EP2TEP1 - TÓPICOS AVANÇADOS EM ENG. DO PRODUTO
2014/1	ENS7-Excesso de Créditos em Disc Opta/Eletivas	2,00	UDESC/CCT	ED5PTG1 - PROJETO TGEPS
2014/2	ENS03 - Estágio não Obrigatório	10,00	DAWO TECNOLOGIA EM EMBALAGENS LTDA.	Estágio não obrigatório realizado de 28/07/2014 a 17/10/2014
2014/2	EXT01 - Cursos de Extensão	0,80	FGV ONLINE	Curso Autoinstrucional: Como fazer investimentos - básico
2014/2	EXT01 - Cursos de Extensão	0,53	FGV ONLINE	Curso Autoinstrucional: Como fazer investimentos - avançado
2014/2	EXT01 - Cursos de Extensão	2,67	FGV ONLINE	Curso Autoinstrucional: Introdução ao Private Equity e Venture Capital para Empreendedores
2014/2	EXT2 - Part em Event Culturais, Téc. Cient.	1,00	UDESC/CCT	Participação na XI Semana da Engenharia de Produção e Sistemas - SEPS 2014
Total de créditos		24,00		

Colação de grau e diploma

Data da colação: 21/02/2015
Processo: 38.856/15
Data expedição diploma: 16/03/2015
Livro: 41
Nro do registro: 0379
Folha: 095-v

Exame nacional de desempenho dos estudantes

Estudante dispensado de realização do ENADE, em razão do calendário trienal nos anos de: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015.

Estudante participou da prova do Enade no ano de 2014 como Concluinte.

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**
ALG1001	72	ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA LINEAR	8,2	54	2007/2	SOCIESC
			GEOMETRIA ANALÍTICA	7,7	54	2007/1	SOCIESC
CDI1001	108	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	CÁLCULO I	8,8	108	2007/1	SOCIESC
ICC0001	54	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	7,1	72	2007/2	SOCIESC
LPR0001	54	LÍNGUA PORTUGUESA	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	8,0	36	2007/1	SOCIESC
CDI2001	72	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CÁLCULO II	8,2	108	2007/2	SOCIESC
DTE0003	54	DESENHO TÉCNICO	DESENHO TÉCNICO	7,0	54	2007/1	SOCIESC
FGE1001	108	FÍSICA GERAL I	FÍSICA I	7,4	108	2007/2	SOCIESC
QTG0001	54	QUÍMICA TECNOLÓGICA	QUÍMICA TECNOLÓGICA	7,7	54	2007/1	SOCIESC
CAD0001	54	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	ENGENHARIA INTEGRADA POR COMPUTADOR	8,4	36	2007/2	SOCIESC
			MODELAMENTO GEOM. AUX. POR COMPUT.	7,4	72	2008/1	SOCIESC
EST0003	72	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	PROBABILIDADE	7,6	72	2008/1	SOCIESC
FGE2001	72	FÍSICA GERAL II	FÍSICA II	8,1	90	2008/1	SOCIESC

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

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
EEN0001	72	ECONOMIA DA ENGENHARIA	ENGENHARIA ECONÔMICA	7,0	54	2009/1	SOCIESC
POP1001	72	PESQUISA OPERACIONAL I	PESQUISA OPERACIONAL I	7,6	72	2009/1	SOCIESC
PMF0001	72	PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	7,0	72	2009/1	SOCIESC
RMA0001	72	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	7,0	54	2008/1	SOCIESC
			TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	5,0	72	2008/2	SOCIESC

CH Validada -> 1062 | **--> Saldo CH = 180 <--** | **1242 <- CH Cursada**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Situação atual	Formado em 21/02/2015	**Sem. início contagem**	2009/2
Sem. ingresso	2009/2	**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. limite conclusão**	2018/1

ESTATÍSTICAS CURRICULARES: PRO081

Caráter das Disciplinas	Créditos cursados		Créditos a cursar		Créditos exigidos	
	Número	%	Número	%	Número	%
Ativ. Complementar	24.00	100,00	0.00	0,00	24	100,00
Obrigatória	228.00	100,00	0.00	0,00	228	100,00
Optativa	36.00	100,00	0.00	0,00	36	100,00
Totais aproveitados do currículo	288	100,00	0	0,00	288	100,00

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

ÁLGEBRA II - 72 horas

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

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO - 72 horas

Conceito de algoritmo e programa. Algoritmos: representação, técnicas de elaboração, estruturas para elaboração. Representação de dados. Elaboração e implementação de programas em uma linguagem

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

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.

CÁLCULO VETORIAL - 54 horas

Cálculo diferencial vetorial. Cálculo integral vetorial.Coordenadas curvilíneas ortogonais. Aplicação à geometria, à mecânica, ao eletromagnetismo, e à mecânica dos fluidos.

CIÊNCIA DOS MATERIAIS - 72 horas

Estrutura, propriedades e tipos de materiais: metais, polímeros e cerâmicos. Solidificação dos metais. Diagrama de equilíbrio. Diagrama ferro-carbono. Tratamento térmico dos aços. Tratamentos superficiais. Modificação das propriedades por mudanças nas microestruturas. Nomenclatura e propriedades dos aços de baixa e alta liga. Metais não ferrosos e suas ligas. Tratamento térmico de não ferrosos.

COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR - 72 horas

Introdução ao comportamento do consumidor. Teorias do comportamento do consumidor. Fatores externos e internos que influenciam o comportamento do consumidor. Processo decisório do consumidor. Código de defesa do consumidor. Pesquisa de mercado.

CUSTOS DE PRODUÇÃO - 72 horas

Gestão dos custos e sua importância para as organizações. Classificação dos custos. Custos da produção. Despesas. Sistemas de custos. Métodos de custeio. Critérios de apuração e análise.

DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE - 36 horas

Definição de conceitos relacionados a desenvolvimento e sustentabilidade. Teorias do desenvolvimento. Desenvolvimento econômico brasileiro. Desenvolvimento sustentável. Desenvolvimento local e regional. Indicadores de desenvolvimento sustentável.

DIREITO APLICADO À ENGENHARIA - 36 horas

Direito internacional. Legislação internacional pública e privada (Regulamento e Normas Básicas). Direito comercial. Formas de contratos comerciais e de sociedades comerciais. Legislação trabalhista.

ELETROTÉCNICA APLICADA - 54 horas

Circuitos de corrente contínua: série, paralelo e misto. Voltímetros. Amperímetros. Corrente alternada. Transformadores. Circuitos magnéticos. Eletroímã. Máquinas de corrente contínua. Máquinas de corrente alternada. Alternadores. Motores monofásicos e trifásicos. Ensaios elétricos de instalação. Chaves magnéticas. Disjuntores. Acessórios para iluminação.

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

EMPREENDEDORISMO - 54 horas

Ciclo evolutivo das empresas. O processo empreendedor. Mecanismos e procedimentos para a criação de empresas. Oportunidades de negócios. Plano de negócios.

ENGENHARIA DA QUALIDADE - 72 horas

Introdução à Engenharia da Qualidade: métodos quantitativos de diagnóstico. Introdução ao controle estatístico da qualidade. Gráficos de controle para atributos. Aceitação por amostragem. Análise dos Sistemas de Medição. A função de perda quadrática. Introdução ao planejamento e avaliação de experimentos.

ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - 36 horas

Noções de saúde ocupacional. Agentes causadores de prejuízos à saúde. Legislação sobre as condições de trabalho. Metodologia para avaliação de condições de trabalho. Técnicas de medição dos agentes. Legislação sobre instalações industriais.

ENGENHARIA DO PRODUTO - 72 horas

Gestão do processo de desenvolvimento do produto: características, abordagens, fatores e modelos. Produtos: conceitos, tipos e dimensões. Projeto de produto: análise do valor, projeto informacional, conceitual, detalhado e de fabricação. Decisões sobre o produto: estratégicas, marcas, embalagens e preço. Marketing do produto: importância, pesquisa e processo. Evolução do produto: ciclo de vida, reposicionamento, novos produtos, lançamento e acompanhamento, processo e distribuição. Desenvolvimento de um projeto de produto: aplicação dos conhecimentos.

EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS - 54 horas

Equações diferenciais de primeira ordem. Equações diferenciais de 2ª Ordem. Transformada de Laplace. Resolução de equações diferenciais em séries de potência. Sistemas de equações diferenciais.

ERGONOMIA - 54 horas

Conceituação e campo de aplicação da ergonomia. Fisiologia do trabalho. Ritmos biológicos e aspectos energéticos do organismo. Efeitos do ambiente no desempenho humano. Aspectos Legais.

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - 432 horas

O Estágio Curricular Supervisionado, com uma carga horária mínima de quatrocentas e trinta e duas (432) horas, na área da Engenharia de
Produção e Sistemas, poderá ser desenvolvido após a conclusão integral (com aprovação) de todas as disciplinas até a 7a fase do Curso,
inclusive desta. Será desenvolvido em empresa pública ou privada, dentro ou fora do país, previamente requerido pelo aluno junto ao órgão
institucional específico, e será orientado por um professor do Curso de Engenharia: Produção e Sistemas da UDESC, escolhido pelo aluno, e
de conformidade com as normas específicas estabelecidas pelo Centro.

ESTUDO DE TEMPOS E MÉTODOS - 36 horas

Definição de operações e elementos de trabalho, cronometragem, estudo de tempos, amostragem do trabalho, tempo padrão, cronoanálise, estudo de movimentos, técnicas de registro e análise, economia de movimentos: tempos pré-determinados, avaliação ritmo, técnicas de medida do trabalho; medição de produtividade e eficiência de operações e processos, integração com a engenharia de processos e o PCP (Planejamento e Controle da Produção), determinação de custos-minuto; elaboração, implementação, aplicação e controle métodos de execução do trabalho; taylorismo; fordismo

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

ÉTICA PROFISSIONAL - 54 horas

Fundamentos da atividade e escolas filosóficas que os interpretam. Responsabilidade ética. Consciência ética. Questões éticas numa organização. O caráter ético e político da conduta profissional e social.

FENÔMENOS DOS TRANSPORTES - 72 horas

Conceitos fundamentais de mecânica dos fluídos: dimensão e unidades; campos escalar, vetorial e tensorial; viscosidade. Hidrostática: pressão em fluído estático; manômetros; forças sobre superfícies planas e curvas submersas. Análise de escoamento: leis básicas para sistemas e volumes de controle; conservação da massa; equação da quantidade de movimento linear; primeira lei da termodinâmica; equação de Bernoulli. Conceitos fundamentais em transmissão de calor: dimensões e unidades; leis básicas da transmissão de calor; condução, convecção e radiação; mecanismos combinados de transmissão de calor. Condução unidimensional em regime permanente: espessura crítica de isolamento; aletas, estruturas compostas. Difusão molecular e transporte de massa. Análise dimensional.

FÍSICA EXPERIMENTAL II - 36 horas

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

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.

GEOMETRIA DESCRITIVA - 54 horas

Sistemas de Projeção. Ponto. Reta. Plano. Intersecção de Planos. Métodos Descritivos: mudança de planos de projeção; rotação; rebatimento. Representação, seções planas. Seção plana da esfera, cilindro e cone.

GERÊNCIA DA QUALIDADE - 72 horas

Contextualização da qualidade. Expectativas e necessidades dos clientes. Sistemas da qualidade. Ferramentas da qualidade. Padrões normativos. Avaliação da qualidade. Clima organizacional. Qualidade de vida no trabalho. Gestão da qualidade. Motivação à qualidade. Relações básicas do controle de qualidade: processos produtivos, clientes e fornecedores.

GESTÃO AMBIENTAL - 54 horas

Fundamentos históricos dos conceitos hegemônicos de meio ambiente. Ciência e Tecnologia na cultura ocidental e suas relações com o desenvolvimento sustentável e a nova ordem econômica mundial. Problemas e impactos ambientais. Empresas e meio ambiente. Ecologia, populações e qualidade de vida. Educação ambiental.

GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INOVAÇÃO - 72 horas

Processo de inovação. Produção da inovação. Análise econômica da inovação. Inovação tecnológica: definição e perspectivas; o processo de inovação tecnológica; criação e disseminação de tecnologia; adoção e implementação de tecnologia; inovação de processos; gerenciamento do processo de inovação; formulação de estratégias.

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

GESTÃO DE MICROS E PEQUENAS EMPRESAS - 72 horas

Legislação referente a micro e pequenas empresas. Procedimento paara abertura, registro e baixa de mepresas. Custos industriais e formação de preço para micro e pequenas empresas. Gestão de recursos patrimoniais e materiais. Gestão da produção. Gestão financeira. Gestão de pessoas e de Marketing. Gestão da qualidade. Gestão estrategica. Gestão ambiental. Gestão da logistica e custo logistico.

GESTÃO DE PESSOAS - 36 horas

Contextualização da administração de recursos humanos; planejamento de recursos humanos; suprimento de recursos humanos; avaliação de desempenho; treinamento, desenvolvimento e organização de recursos humanos; Qualidade de vida no trabalho; comunicação empresarial. Diagnóstico organizacional em gestão de pessoas. Políticas de capacitação e retenção de pessoas. Benefícios sociais. Relações sindicais e do trabalho. Tendências e desafios da gestão de pessoas

GESTÃO DE PROJETOS - 54 horas

Apresentação de gestão de projetos. Ciclo de vida da gestão de projetos (Inicialização, Planejamento, Execução, Controle e Encerramento). Os processos de Planejamento (Escopo, Tempo, Recursos, Riscos). Como elaborar um plano de Projeto. Diretrizes para execução e controle de projetos.

GESTÃO DO CONHECIMENTO - 54 horas

Introdução a Gestão do conhecimento. O conhecimento através dos tempos. A gestão conhecimento a teoria das organizações. Criação e manutenção do conhecimento. Ferramentas para gestão do conhecimento. Capital intelectual.

GESTÃO ESTRATÉGICA - 72 horas

Evolução do pensamento estratégico, conhecimento da empresa, diagnóstico de situação, processo estratégico empresarial, plano de ações e acompanhamento.

INFORMÁTICA INDUSTRIAL - 54 horas

Introdução aos sistemas de produção automatizada: níveis, atividades e equipamentos. Computadores industriais: arquitetura, programação. Controladores Lógicos Programáveis: arquitetura, programação (linguagem de relés, Grafcet). Outros sistemas programáveis Sensores e atuadores inteligentes.

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DA PRODUÇÃO - 36 horas

Introdução. O Curso de Engenharia de Produção e Sistemas da UDESC/Joinville. Conceituação da Engenharia de Produção. O sistema profissional. O processo de estudo e de pesquisa. Metodologia da solução de problemas. Aplicações.

INTRODUÇÃO À MATERIAIS PLÁSTICOS - 54 horas

Conceitos fundamentais. Propriedades e aplicações dos principais plásticos. Introdução ao processamento de polímeros.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

H I S T Ó R I C O E S C O L A R

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

JOGOS DE EMPRESA - 36 horas

Integração e aplicação dos conceitos de: contabilidade gerencial, finanças, custos industriais, marketing, administração, engenharia econômica, orçamentos de caixa, precificação, tomadas de decisões, prestação de contas e planejamento estratégico, realização de simulações empresariais em ambientes competitivos

LOGÍSTICA EMPRESARIAL - 72 horas

Introdução à logística. Sistemas logísticos. Cadeia de suprimentos. Gestão de transportes. Armazenagem e movimentação de materiais. Métodos de localização de instalações. Estoque e distribuição. Gerenciamento da tecnologia de informação e sistemas de gestão. Sistemas de medição de desempenho. Custos logísticos. Seminário em sistemas logísticos.

MAP. DO FLUXO DE VALOR NA CAD. PRODUTIVA - 54 horas

Gestão por Processos; Visão Sistêmica; Metodologias para mapeamento de processos; Mapeamento do fluxo de valor; Cases de Mapeamento de processos em empresas industriais e de serviços.

MARKETING EMPRESARIAL - 54 horas

Evolução das estratégias de marketing. Segmentação estratégica de mercado. Estratégia do composto mercadológico. Sistemas de informação de Marketing. Marketing de relacionamento.

MECÂNICA GERAL - 72 horas

- Estática - equilíbrio de um ponto material
- Estática - equilíbrio de corpos rígidos
- Estática - Treliças e vigas isostáticas
- Esforços internos em vigas
- Diagramas de esforços internos (cisalhamento e momento fletor)
- Centróides de figuras planas
- Momentos e produtos de inércia
- Introdução à cinemática dos corpos rígidos

MERCADO FINANCEIRO E DE CAPITAIS - 54 horas

Introdução à moderna teoria do investimento. Títulos e mercados. Gestão da carteira de investimento. Conceitos de finanças. Carteira eficiente. Relação entre risco, retorno esperado e medida de desempenho. Mercado de capitais e carteira de mercado.

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.

MODELAGEM E SIMULAÇÃO - 54 horas

Introdução à modelagem e simulação de sistemas. Conceitos básicos de modelagem e simulação de sistemas. Ambientes computacionais para a modelagem. Modelagem e simulação de sistemas de manufatura. Modelagem de sistemas avançados de manufatura. Animação de modelos de simulação. Verificação e validação de modelos. Tratamento de dados. Análise e interpretação de resultados da simulação. Avaliação de desempenho de sistemas de manufatura. Comparação de sistemas. Projeto experimental e tomada de decisão com modelos de simulação.

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM DE MATERIAIS - 54 horas

Tendências atuais da logística interna com ênfase em armazenagem, movimentação e distribuição física de mercadorias. Concepção, planejamento e modelagem de sistemas de distribuição de mercadorias. Modelos para localização de depósitos de materiais no recebimento, alimentação das linhas de produção e expedição de materiais. Sistema convencional e lean de movimentação e armazenagem de materiais. Estudo de caso e dinâmicas de simulação.

ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL - 72 horas

Mudanças e transformações das organizações. Evolução do pensamento administrativo. Organizações como sistemas. Motivação. Liderança. Comunicação. Processo Administrativo. Tendências e desafios da organização industrial.

ÓTICA FÍSICA - 36 horas

Natureza e propagação da luz. Reflexão e refração. Interferência. Difração e polarização da Luz.

PESQUISA OPERACIONAL II - 54 horas

Programação não-linear: conceitos básicos; otimização multivariável sem restrição e com restrições. Teoria dos grafos: definições; algorítmos de busca; fluxo em redes; problemas eulerianos e hamiltonianos.

PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO - 54 horas

Estilos gerenciais de gestão da produção. Filosofia "Lean Thinking". Metodologia para avaliação do desempenho produtivo. Softwares aplicados ao planejamento e controle da produção. Carga máquina. Aplicação da filosofia "Just in Time" no chão de fábrica.

PROJETO - TGEPS - 36 horas

Documentação necessária para o processo referente ao trabalho de conclusão de curso de graduação, normas e orientações existentes para a elaboração do texto escrito, distribuição dos temas a serem desenvolvidos pelos alunos, tópicos de metodologia científica, desenvolvimentos dos temas, seminários.

PROJETO DE FÁBRICA E LAY-OUT - 72 horas

Metodologia de elaboração de projetos e layout de fábricas. Especificações de processos. Arranjo físico. Instalações na indústria.

PSICOLOGIA DO TRABALHO - 36 horas

Psicologia organizacional: histórico; caracterização e áreas de atuação. Problemas humanos nas organizações: características da personalidade; integração indivíduo x organização; necessidades humanas e motivação para o trabalho. Organização como contexto social: processos de grupo; cultura organizacional e conflito nas organizações. Criatividade e processo decisório. Diagnóstico e desenvolvimento. O poder nas organizações e administração de conflitos. A alienação no trabalho.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA - 72 horas

Estrutura atômica. Tabela periódica. Ligações químicas. Cristalografia. Oxirredução. Soluções. Equilíbrio químico. Cinética química. Eletroquímica. Termodinâmica química. Atividades de laboratório

RECICLAGEM E REAPROV. DE MATERIAIS - 36 horas

Conceitos de ecologia industrial. Reciclagem e reaproveitamento de materiais (metais, cerâmicas e polímeros). Ferramentas de avaliação de impacto ambiental.

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - 72 horas

Introdução aos sistemas de informação. Sistemas de informações gerenciais e organizações. O processo de desenvolvimento de sistemas de informação. Impacto e avaliação de sistemas de informações. Tipos de sistemas de informação. Tópicos em gerenciamento dos sistemas. Porte da empresa. Projetos de sistemas de informação.

SISTEMAS INDUSTR. NA CONSTRUÇÃO CIVIL - 36 horas

Sistemas Construtivos. Produtos pré-fabricados e produtos industrializados. Construções especiais. Racionalização da Construção e Evolução do Trabalho na Construção Civil.

SISTEMAS PRODUTIVOS I - 72 horas

Visão geral dos sistemas de produção. Planejamento estratégico da produção. Planejamento mestre da produção. Administração de estoques. Filosofia "Just in time - JIT". Sistema Kanban - cartões de produção.

SISTEMAS PRODUTIVOS II - 72 horas

MRP-I, MRP-II - Teoria das restrições. Macro estratégia da produção: políticas, sistemas, sub-sistemas e posturas. Integração de técnicas para a qualidade e produtividade. Comparação entre sistemas de produção ocidentais e orientais.

SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES - 54 horas

Sociologia geral e sociologia aplicada às organizações. O indivíduo e a organização. Organização formal e informal. Processos de organização do trabalho frente aos novos modelos de gestão. Mudança organizacional. Cultura das organizações. Algumas tipologias organizacionais. Configurações de autoridade e estrutura organizacional. Motivação e satisfação no trabalho.

TÓPICOS AVANÇADOS EM ENG. DO PRODUTO - 54 horas

Projeto Modular. Projeto para Manufatura e Montagem. Projeto para "X". Outros métodos e ferramentas aplicados à engenharia do produto.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

211120921 - CLAUDINEI KLANN - PRO081
Curso: PRO-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção e Sistemas -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 108 horas

O Trabalho de Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas poderá ser desenvolvido pelo aluno após a conclusão (com aprovação) integral de todas as disciplinas até a 7a. fase do Curso, inclusive esta, em assunto da área profissionalizante, sob orientação de um professor e deverá ser apresentado, sob a forma de monografia, defendida pelo formando, perante uma banca examinadora, constituída de
três (03) professores, designada pelo coordenador do curso e presidida pelo professor orientador, atendendo ainda, normas complementares definidas pelo Colegiado do Curso sobre a matéria.

VENDAS TÉCNICAS - 54 horas

Aplicação dos conceitos de Marketing na montagem de uma estrutura comercial. Vendas de produtos técnicos. Venda de produtos de uma cadeia produtiva.

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