

PROCESSO nº. 039/10

Procedência: PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO.

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE ALTERAÇÃO NO EMENTÁRIO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.

PARECER nº. 035/10

DATA: 30/06/10

1 HISTÓRICO

A Pró-Reitoria de Ensino de Graduação protocolou junto ao Conselho Universitário - Consuni, do Centro Universitário de Brusque - Unifebe, para análise e deliberação, a solicitação de alteração no ementário do Curso de Engenharia de Produção.

2 ANÁLISE

A pedido da coordenação do curso de Engenharia de Produção, a Pró-Reitoria de Ensino de Graduação encaminhou a proposta de alteração no ementário do curso de Engenharia de Produção para apreciação da Reitoria e posterior deliberação do Conselho Universitário - Consuni. Segue proposta:

EMENTAS INCLUÍDAS:

Inclusão da disciplina: PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO		
Fase: 10 ^a	Carga Horária: 60h	Créditos: 04
Nova Proposta: Matriz Curricular 2010.2 EMENTA: Sistema de planejamento organizacional; conceito, característica e etapas do processo de planejamento estratégico; o planejamento estratégico em diferentes contextos (vantagens e desvantagens). Referências Bibliográficas: BETHLEM, Agrícola. Estratégia empresarial: conceitos, processos e administração estratégica. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008 COSTA, Eliezer Arantes da. Gestão Estratégica. São Paulo: Saraiva, 2006 STAREC, Cláudio; GOMES, Elizabeth; BEZERRA, Jorge. Gestão estratégica da informação e inteligência competitiva. São Paulo: Saraiva, 2006. GONÇALVES, Carlos Alberto; GONÇALVES FILHO, Cid; REIS NETO, Mário Teixeira. Estratégia empresarial: o desafio nas organizações. São Paulo: Saraiva, 2006. FERNANDES, Bruno Henrique Rocha; BERTON, Luiz Hamilton. Administração estratégica: da competência empreendedora à avaliação de desempenho. São Paulo: Saraiva, 2005		

Inclusão da disciplina: TEORIA DE DECISÃO
--

Fase: 8 ^a	Carga Horária: 30h	Créditos: 02
<p>Nova Proposta: Matriz Curricular 2010.2</p> <p>EMENTA: Introdução: Teoria Normativa e a Teoria Descritiva. Estruturação de problemas de decisão: modelagem de alternativas, modelagem das influências do ambiente e modelagem de preferências. Matriz e árvore de decisão. Princípio da Dominância. Decisão sob incerteza. Decisão sob risco. Princípio de Bernoulli. Avaliação e levantamento da informação. Noções sobre decisão com múltiplos objetivos: função de valor, método AHP, métodos outranking.</p> <p>Referencias Bibliográficas:</p> <p>ENSSLIN, L.; MONTIBELLER NETO, G.; M. NORONHA, S.M. Apoio à Decisão Florianópolis: Insular, 2001, 296p.</p> <p>Sprague, Ralph H. e Hugh J. Watson, Sistemas de Apoio à Decisão, Campus. 1991</p> <p>RAIFFA, Howard. Teoria da decisão: aulas introdutórias sobre escolhas em condições de incerteza. Petrópolis: Vozes, 1977. 346p.</p>		

Inclusão da disciplina: ELEMENTOS DE MÁQUINA		
Fase: 7 ^a	Carga Horária: 30h	Créditos: 02
<p>Nova Proposta: Matriz Curricular 2010.2</p> <p>EMENTA: Fadiga; uniões por parafusos; molas; eixos e árvores; chavetas e estrias. Juntas soldadas e coladas; mancais de rolamento; Correias e correntes. Lubrificação e mancais radiais; mecanismos; sistemas articulados; engrenagens cilíndricas retas; engrenagens helicoidais, cônicas e parafusos sem fim; embreagens, freios e acoplamentos; elementos flexíveis; métodos numéricos e modelagem de sistemas mecânicos.</p> <p>Referências Bibliográficas:</p> <p>MELCONIAN, Sarkis. Elementos de Máquina. São Paulo: Editora Érica, 1999.</p> <p>SHIGLEY, Joseph. Elementos de Máquina. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 1992.</p> <p>NIEMANN, Gustav. Elementos de máquinas. São Paulo. Edgard Blucher, 1993.</p>		

EMENTAS ALTERADAS:

Disciplina: ÁLGEBRA LINEAR		
Fase: 1 ^a	Carga Horária: 60h	Créditos: 04
<p>Ementa Atual: Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares em duas ou três variáveis. Sistemas de equações lineares e transformações lineares. Coordenadas cartesianas. Retas no plano. Curvas quadráticas no plano. Cônicas: circunferência, elipse, hipérbole e parábola.</p>		
<p>Nova Proposta:</p> <p>Ementa: Matriz Curricular 2010.2</p> <p>Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares em duas ou três variáveis. Sistemas de equações lineares e transformações lineares. Coordenadas cartesianas. Vetores no R² e R³. Produto escalar, vetorial, duplo produto vetorial e misto.</p>		

Disciplina: GEOMETRIA ANALÍTICA		
Fase: 3 ^a	Carga Horária: 60h	Créditos: 04
<p>Ementa Atual: Vetores no R³. Produto escalar, vetorial, duplo produto vetorial e misto. Retas e planos no R³. Transformação de coordenadas no R². Superfícies quadráticas no</p>		

espaço. Coordenadas polares, cilíndricas e esféricas no R2 e no R3.

Nova Proposta:

Ementa: Matriz Curricular 2010.2

Retas no plano. Curvas quadráticas no plano. Cônicas: circunferência, elipse, hipérbole e parábola. Retas e Planos no R3. Transformação de coordenadas no R2. Superfícies quadráticas no espaço. Coordenadas polares, cilíndricas e esféricas no R2 e R3.

Disciplina: ENGENHARIA DE PRODUTOS E SERVIÇOS

Fase: 8^a

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

Ementa Atual: Conceituação de produto. Ciclo de vida do produto. Parâmetros de um produto. Análise de produtos. Criatividade projetual. Metodologias de projeto de produto. Descobrir necessidades para um novo produto. Levantamentos de dados, análise e síntese. Projeto conceitual. Gestão e geração de alternativas. Seleção, identificação e apresentação da solução apropriada. O método da matriz morfológica. Projeto preliminar. Projeto detalhado. Construção de protótipo. Teste de usabilidade. Conceito de serviço. Estratégias para gerenciamento de serviços: clientes, necessidades, expectativas. Formulação de visão de serviços. Estudos e Análises de MTM (Métodos, Tempos e Movimentos). Estudo de Patentes.

Nova Proposta:

Ementa: Matriz Curricular 2010.2

Conceituação de produto. Ciclo de vida do produto. Parâmetros de um produto. Análise de produtos. Criatividade projetual. Metodologias de projeto de produto. Descobrir necessidades para um novo produto. Levantamentos de dados, análise e síntese. Projeto conceitual. Gestão e geração de alternativas. Seleção, identificação e apresentação da solução apropriada. O método da matriz morfológica. Projeto preliminar. Projeto detalhado. Construção de protótipo. Teste de usabilidade. Conceito de serviço. Estratégias para gerenciamento de serviços: clientes, necessidades, expectativas. Formulação de visão de serviços. Estudo de Patentes.

Disciplina: ADMINISTRAÇÃO

Fase: 6^a

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

Ementa Atual: Visão Geral da administração. Evolução e conceitos de administração. Principais teorias da administração. Visão geral das funções de administração: tomada de decisão, descentralização, administração por objetivos. Administração: os ambientes de negócio e a criatividade. Administrando a mudança organizacional. Organização, Sistemas e Métodos. Planejamento Estratégico. Tópicos Especiais.

Nova Proposta:

Ementa: Matriz Curricular 2010.2

Visão Geral da administração. Evolução e conceitos de administração. Principais teorias da administração. Visão geral das funções de administração: tomada de decisão, descentralização, administração por objetivos. Administração: os ambientes de negócio e a criatividade. Administrando a mudança organizacional. Tópicos Especiais.

Disciplina: FÍSICA GERAL

Fase: 2^a

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

Ementa Atual: Noções sobre erros. Construção de gráficos. Ajustamento de curvas. Grandezas físicas. Sistemas de unidades. Cinemática e dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Colisões. Equilíbrio de corpos rígidos. Dinâmica da rotação, conservação do movimento linear, quantidade de movimento angular, oscilações, gravitação. Estática dos fluidos, dinâmica dos fluidos, ondas em meios elásticos, ondas sonoras. Momento de inércia.

Nova Proposta:

Ementa: Matriz Curricular 2010.2

Noções sobre erros. Construção de gráficos. Ajustamento de curvas. Grandezas físicas. Sistemas de unidades. Cinemática e dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Colisões. Equilíbrio de corpos rígidos. Dinâmica da rotação. Oscilações. Gravitação.

Disciplina: MECÂNICA

Fase: 3^a

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

Ementa Atual: Estudo das condições de equilíbrio de partículas e de corpos rígidos (estruturas, vigas, treliças, etc.) no plano e no espaço, envolvendo o cálculo das reações em conexões padrões utilizadas em engenharia. Cálculo de centróides de áreas e de volumes de figuras compostas. Estudo da cinemática e dinâmica da partícula e dos corpos rígidos.

Nova Proposta:

Ementa: Matriz Curricular 2010.2

Estudo das condições de equilíbrio de partículas e de corpos rígidos (estruturas, vigas, treliças, etc.) no plano e no espaço, cálculo das reações em conexões padrões utilizadas em engenharia. Cálculo de centróides de áreas e de volumes de figuras compostas. Cinemática e dinâmica dos corpos rígidos.

Disciplina: ELETROTÉCNICA GERAL

Fase: 4^a

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

Ementa Atual: Conceitos básicos de eletricidade. Indutância. Capacitância. Circuitos Monofásicos. Sistemas Trifásicos Equilibrados. Potências. Correção do Fator de Potência.

Nova Proposta:

Ementa: Matriz Curricular 2010.2

Indutância. Capacitância. Circuitos Monofásicos. Sistemas Trifásicos Equilibrados. Potências. Correção do Fator de Potência. Segurança nas instalações Elétricas.

3 PARECER

Diante do exposto na análise, o Conselho Universitário – Consuni do Centro Universitário de Brusque - Unifebe, deliberou:

APROVAR a alteração no ementário do Curso de Engenharia de Produção.

Brusque, 30 de junho de 2010.

Maria de Lourdes Busnardo Tridapalli _____

Antônio Carlos Schlindwein _____



Centro Universitário de Brusque - Unifebe
Conselho Universitário - Consuni

Claudemir Aparecido Lopes _____

Cláudia Kuinta Dias Hohmann _____

George Luiz Bleyer Ferreira _____

João Derli de Souza Santos _____

Thaís Vandresen _____

Elaine Gonçalves Weiss de Souza _____

Eliana Maria Senna do Nascimento _____

Marcelo Recktenvald _____

Roberto Heinzle _____

Angela Sikorski Santos _____

Natalia Inês Ribeiro _____