www.kamaldnp.com

KAMALDNP
kamaldnp.com
राज कमल द्वारा AI की सहायता से तैयार PDF

समर इंटर्नशिप-II — पूरा सिलेबस

BTEUP मैकेनिकल इंजीनियरिंग (प्रोडक्शन) में डिप्लोमा • पंचम सेमेस्टर • सत्र 2026–27
विषय 5.1 (Practical) • कुल 100 अंक • 2 क्रेडिट • चौथे सेमेस्टर के बाद 4–6 सप्ताह

इस विषय के बारे में: समर इंटर्नशिप-II सेमेस्टर ब्रेक के दौरान **चौथे सेमेस्टर की परीक्षाओं के बाद** की जाने वाली 4–6 सप्ताह की निर्देशित औद्योगिक ट्रेनिंग है — लेकिन इसका मूल्यांकन पंचम सेमेस्टर में होता है, 100 अंकों और 2 क्रेडिट के लिए: 60 अंक आंतरिक और 40 अंक बाह्य (3 घंटे की practical परीक्षा)। कोई theory पेपर नहीं होता: आपके अंक आपकी ट्रेनिंग रिपोर्ट, प्रस्तुति और वाइवा से आते हैं, साथ में ट्रेनिंग के दौरान आपके आचरण से।

परीक्षा योजना

कोड	पेपर	प्रकार	L P	क्रेडिट	आंतरिक	बाह्य	कुल
5.1	समर इंटर्नशिप-II (IVth Sem. के बाद 4-6 सप्ताह)	Practical	—	2	Practical	Practical 40 (3 घंटे)	100
समर इंटर्नशिप-II कुल				**2**	**60**	**40**	**100**

इस विषय का उद्देश्य

औद्योगिक ट्रेनिंग छात्रों को औद्योगिक उत्पादन इकाइयों के वातावरण और संस्कृति तथा क्षेत्रीय संगठनों में की जाने वाली वाणिज्यिक गतिविधियों का अनुभव करने का अवसर देती है। यह छात्रों को काम की दुनिया में डिप्लोमा इंजीनियर की भावी भूमिका के लिए तैयार करती है और उन्हें सिद्धांत को व्यवहार से जोड़ने में सक्षम बनाती है — किसी असली फैक्ट्री या संगठन में उन मशीनों, सामग्रियों और प्रक्रियाओं को देखकर, जिनके बारे में उन्होंने कक्षा में केवल पढ़ा है।

इंटर्नशिप कैसे काम करती है

4–6 सप्ताह की निर्देशित और पर्यवेक्षित औद्योगिक/समर ट्रेनिंग, जो चौथे सेमेस्टर की परीक्षाओं के बाद सेमेस्टर ब्रेक के दौरान आयोजित की जाती है। संबंधित HOD अन्य शिक्षकों के साथ मिलकर छात्रों को उनकी शाखा से संबंधित उपयुक्त ट्रेनिंग स्थानों की व्यवस्था में

www.kamaldnp.com

मार्गदर्शन और मदद करते हैं। ट्रेनिंग शुरू करने से पहले हर छात्र के लिए ट्रेनिंग प्रदाताओं से परामर्श करके ट्रेनिंग कार्यक्रम बनाया जाता है। छात्रों को पहले से ट्रेनिंग संगठन के संगठनात्मक ढाँचे, उत्पाद श्रृंखला, विनिर्माण प्रक्रिया, और इस्तेमाल होने वाली महत्वपूर्ण मशीनों व सामग्रियों के बारे में बताया जाता है।

मार्गदर्शन जितना ही महत्वपूर्ण पर्यवेक्षण है: शिक्षक उद्योग/संगठन में छात्रों की ट्रेनिंग का पर्यवेक्षण करते हैं। छात्रों को अपनी डायरी में दैनिक रिपोर्ट लिखने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है, जिससे वे बाद में अंतिम रिपोर्ट और उसकी प्रस्तुति लिख सकें।

नोट: आधिकारिक सिलेबस के विस्तृत-विषय पाठ में कहा गया है कि ट्रेनिंग "पहले वर्ष के बाद अर्थात् चौथे सेमेस्टर की परीक्षाओं के बाद शुरू होने वाले सेमेस्टर ब्रेक के दौरान" आयोजित की जाती है — "पहले वर्ष के बाद" वाक्यांश इंटर्नशिप-I के पाठ से बचा हुआ है; योजना तालिका से पुष्ट वास्तविक तथ्य चौथे सेमेस्टर की परीक्षाओं के बाद का ब्रेक है।

इंटर्नशिप-II का मूल्यांकन कैसे होता है

मूल्यांकन घटक	भारांक
समयबद्धता और नियमितता	15%
नई चीज़ें सीखने में पहल	15%
प्रस्तुति और वाइवा	15%
औद्योगिक ट्रेनिंग रिपोर्ट	55%
कुल	**100%**

शिक्षक, क्षेत्रीय पर्यवेक्षकों के साथ मिलकर, छात्रों का प्रदर्शन मूल्यांकन करते हैं। वाइवा-वोस/प्रस्तुति के माध्यम से समर ट्रेनिंग रिपोर्ट के मूल्यांकन का उद्देश्य छात्रों की सामग्रियों, औद्योगिक प्रक्रियाओं और [illegible]/क्षेत्रीय संगठनों की प्रथाओं की समझ, औद्योगिक परिवेश में समस्या-समाधान से जुड़ी गतिविधियों में शामिल होने की उनकी क्षमता, और [illegible]वे गए ज्ञान व कौशल के वास्तविक जीवन में उपयोग की उनकी समझ का आकलन करना है।

नोट: आंतरिक/बाह्य विभाजन 60/40 है (कुल 100 अंक)। 15/15/15/55 प्रतिशत प्र[illegible]मूल्यांकन के घटक भारांक हैं, जैसा सिलेबस में छपा है।

तैयारी कैसे करें

ब्रेक से पहले शुरू करें: मैकेनिकल इंजीनियरिंग से संबंधित ट्रेनिंग स्थानों के बारे में अपने HOD से जल्दी बात करें, और शुरू करने से पहले ट्रेनिंग प्रदाता के साथ अपना ट्रेनिंग कार्यक्रम तय करें। चार से छह सप्ताह के दौरान हर दिन समय पर पहुँचें, नई मशीनें और प्रक्रियाएँ सीखने में पहल करें, और अपनी दैनिक डायरी बिना चूके लिखें — डायरी आपकी रिपोर्ट का कच्चा माल है, और रिपोर्ट अकेले मूल्यांकन का 55% है। लौटने पर अंतिम रिपोर्ट ध्यान से लिखें (संगठन, उत्पाद श्रृंखला, विनिर्माण प्रक्रिया, मशीनें और सामग्रियाँ, और आपने वास्तव में क्या किया और सीखा), और उसे प्रस्तुत करने व उस पर वाइवा प्रश्नों के उत्तर देने की तैयारी करें। प्रस्तुति और वाइवा 15% हैं, और ट्रेनिंग के दौरान आपका आचरण — समयबद्धता और पहल — मिलकर और 30% है।

स्टूडेंट सेंटर्ड एक्टिविटीज़ (SCA) — अलग

SCA पंचम सेमेस्टर योजना में एक अलग 50-अंक का घटक है (सप्ताह में 10 अवधि, केवल आंतरिक मूल्यांकन): सह-पाठ्यचर्या गतिविधियाँ जैसे एक्सटेंशन लेक्चर, खेल, हॉबी क्लब (जैसे फोटोग्राफी), सेमिनार, वाद-विवाद प्रतियोगिताएँ, शैक्षिक क्षेत्र भ्रमण, पुस्तकालय कार्य, N.C.C., N.S.S., सांस्कृतिक गतिविधियाँ और स्व-अध्ययन। यह समर इंटर्नशिप-II का हिस्सा नहीं है और इस दस्तावेज़ में शामिल नहीं है।

www.kamaldnp.com

संदर्भ पुस्तकें

इस विषय के लिए आधिकारिक सिलेबस में संदर्भ पुस्तकें सूचीबद्ध नहीं हैं।

KAMALDNP • kamaldnp.com • support@kamaldnp.com
स्रोत: BTEUP IRDT कानपुर NEP-2020 पाठ्यक्रम — मैकेनिकल इंजीनियरिंग (प्रोडक्शन) में डिप्लोमा, सत्र 2026-27 से प्रभावी, उत्तर प्रदेश प्राविधिक शिक्षा परिषद् लखनऊ द्वारा 16.07.2026 को आयोजित C.D.C. बैठक में अनुमोदित (urise.up.gov.in)। विषय-सूचियाँ आधिकारिक सिलेबस के अनुसार हैं; छोटे सारांश लेखक के अपने सरल शब्दों में लिखे गए हैं, सिलेबस का मूल पाठ नहीं हैं। कृपया अपने पॉलिटेक्निक से किसी भी स्थानीय बदलाव की पुष्टि कर लें।

KAMALDNP