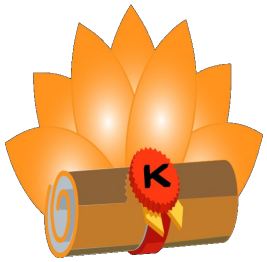
www.kamaldnp.com



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

समर इंटर्नशिप-I — पूरा सिलेबस

BTEUP मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा • तीसरा सेमेस्टर • सत्र 2026–27

विषय 3.8 (Practical) • कुल 50 अंक • 1 क्रेडिट • 2nd सेमेस्टर के बाद 4 हफ़्ते

इस विषय के बारे में: समर इंटर्नशिप-I **2nd सेमेस्टर की परीक्षाओं के बाद** semester break के दौरान की जाने वाली 4 हफ़्तों की guided industrial training है — लेकिन इसका मूल्यांकन 3rd सेमेस्टर में होता है, 50 आंतरिक अंकों और 1 क्रेडिट के लिए। कोई external परीक्षा नहीं होती; आपके अंक आपकी training report, presentation और viva, तथा training के दौरान आपके आचरण से मिलते हैं।

परीक्षा योजना

कोड	पेपर	प्रकार	L – P	क्रेडिट	आंतरिक	बाह्य	कुल
3.8	समर इंटर्नशिप-I (IInd Sem. के बाद 4 हफ़्ते)	Practical	–	1	50	—	50
समर इंटर्नशिप-I कुल				**1**	**50**	**—**	**50**

इस विषय का उद्देश्य

Industrial training छात्रों को industrial production units के वातावरण और संस्कृति, तथा field organisations में होने वाली commercial activities का अनुभव करने का मौका देती है। यह छात्रों को काम की दुनिया में डिप्लोमा इंजीनियर के रूप में उनकी भावी भूमिका के लिए तैयार करती है और theory को practice से जोड़ने में सक्षम बनाती है — असली factory या organisation में उन machines, materials और processes को देखकर, जिनके बारे में अब तक सिर्फ़ class में पढ़ा था।

इंटर्नशिप कैसे होती है

4 हफ़्तों की guided और supervised industrial/summer training, जो first year के बाद, यानी 2nd सेमेस्टर की परीक्षाओं के बाद शुरू होने वाले semester break के दौरान आयोजित की जाती है। संबंधित HODs, अन्य teachers के साथ, छात्रों को उनकी branch से जुड़ी उपयुक्त training places arrange करने में guide करते और मदद करते हैं। शुरू करने से पहले, training providers से सलाह करके हर छात्र के लिए training schedule बनाया जाता है। छात्रों को पहले से

www.kamaldnp.com

organisational setup, product range, manufacturing process, और training organisation में इस्तेमाल होने वाली महत्त्वपूर्ण machines और materials के बारे में बताया जाता है।

Guidance जितनी ज़रूरी है, supervision भी उतनी ही ज़रूरी है: teachers industry/organisation में छात्रों की training की supervision करते हैं। छात्रों को diary में daily report लिखने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है, जिससे वे बाद में final report और उसकी presentation तैयार कर सकें।

इंटर्नशिप-I के अंक कैसे दिए जाते हैं (50 अंक)

मूल्यांकन का घटक	भार
Punctuality और regularity	15%
नई चीज़ें सीखने की पहल	15%
Presentation और viva	15%
Industrial training report	55%
कुल	**100%**

Teacher, field supervisors के साथ, छात्र का performance assessment करते हैं। Summer training report का मूल्यांकन viva-voce/presentation के माध्यम से किया जाता है, जिसका उद्देश्य materials, industrial processes, industry/field organisations में practices के बारे में छात्र की समझ, industrial setup में problem solving से जुड़ी activities में शामिल होने की क्षमता, और सीखे हुए ज्ञान व skills को असली ज़िंदगी में लागू करने की समझ का आकलन करना है।

नोट: ये percentages आधिकारिक पाठ्यक्रम के Mechanical Engineering के आँकड़े हैं। दूसरी branches में बँटवारा अलग है — किसी दूसरी branch के आँकड़े न अपनाएँ।

तैयारी कैसे करें

Break से पहले ही शुरू करें: mechanical engineering से जुड़ी training places के बारे में अपने HOD से जल्दी बात करें, और शुरू करने से पहले training provider के साथ अपना training schedule तय कर लें। चार हफ़्तों के दौरान हर दिन समय पर पहुँचें, नई machines और processes सीखने की पहल करें, और daily diary बिना नागा लिखें — diary ही आपकी report का कच्चा माल है, और report अकेले 55% अंकों की है। लौटने के बाद final report ध्यान से लिखें (organisation, product range, manufacturing process, machines और materials, और आपने सच में क्या किया और क्या सीखा), और उसे present करने व उस पर viva के सवालों के जवाब देने की तैयारी करें। Presentation और viva 15% हैं, और training के दौरान आपका आचरण — punctuality और पहल — मिलकर 30% है।

Student Centred Activities (SCA) — अलग घटक

SCA 3rd-semester scheme में एक अलग 50 अंकों का घटक है (हफ़्ते में 6 periods, केवल आंतरिक मूल्यांकन): extension lectures, games, hobby clubs (जैसे photography), seminars, declamation contests, educational field visits, library work, N.C.C., N.S.S., cultural activities और self-study जैसी co-curricular activities। यह समर इंटर्नशिप-I का हिस्सा नहीं है और इस document में शामिल नहीं है।

www.kamaldnp.com

संदर्भ पुस्तकें

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

KAMALDNP • kamaldnp.com • support@kamaldnp.com
स्रोत: BTEUP IRDT कानपुर NEP-2020 पाठ्यक्रम — मैकेनिकल इंजीनियरिंग (ऑटोमोबाइल) में डिप्लोमा, सत्र 2025-26 से प्रभावी (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