

STAJ SORULARI – QUESTIONNAIRE

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DEPARTEMENT DE GENIE INDUSTRIEL

BİRİNCİ GRUP STAJ SORULARI (ÜRETİM STAJI)	QUESTIONNAIRE DU PREMIER GROUPE
<p>1. İşletmenin ticari ünvanını, adresini, kuruluş tarihini, sermaye yapısını, mavi ve beyaz yakalı personel sayılarını, hangi sektör içinde yer aldığını, rakipleri içindeki pazar pozisyonunu (rakiplere göre durumu ve pazar payı) belirtiniz.</p> <p>2. İşletmenin ürettiği ürünleri tanıttınız (ürünler, en son yıllık kapasite değerleri ve kapasite kullanım oranları). Ürünlerin dağıtım sistemi ve - varsa - satış sonrası hizmet sistemi hakkında bilgi veriniz.</p> <p>3. İşletmede üretilen temel ürünlerden birini oluşturan bir ana parçaya ilişkin malzeme akışını, tüm üretim aşamalarını içerecek şekilde çiziniz, olası risk kaynaklarını sıralayınız ve malzeme akışının daha verimli yapılabilmesi için öneriler geliştiriniz.</p> <p>4. İmalatta kullanılan tezgâh, takım, tertibatlar ve makineler hakkında bilgi veriniz. İşletmedeki bakım ve onarım çalışmalarını özetleyiniz. Bakım-Onarım birimindeki olası risk kalemlerini sıralayınız. Seçtiğiniz bir makinenin son iki yıla ilişkin arıza istatistiklerini çıkarınız.</p> <p>5. İşletmede, İstatistik dersinde öğrendiğiniz yöntemlerle çözebileceğiniz karmaşık bir Endüstri Mühendisliği problemi belirleyiniz. modelleyiniz, veri toplayınız, sonuçları analiz ediniz ve yorumlayınız.</p> <p>6. İşletmede alınan iş güvenliği önlemleri konusunda bilgi veriniz. Seçtiğiniz bir faaliyet yeri için olası risk kaynaklarını sıralayınız ve bir önlem geliştirerek bunu açıklayınız. Eğer tutuluyor ise, işletmenin iş kazası istatistiklerini genel olarak belirtiniz.</p> <p>7. Bir iş istasyonunu iş bilimsel (ergonomik) açıdan inceleyiniz. Var olan iş bilimsel sorunlara çözüm getiren yeni bir tasarım geliştiriniz. Bunu resim ve şemalarla açıklayınız.</p> <p>8. İşletmede uygulanan yenilikçi üretim teknolojileri (parça işleme, montaj işlemleri, malzeme taşıma, depolama, ambalajlama, ara ve son muayeneler vb.) hakkında bilgi veriniz. Alternatif yenilikçi teknolojileri ve işletme bünyesindeki kullanılabilirliklerini değerlendiriniz, hâlen kullanılan teknoloji(ler) ile karşılaştırınız.</p>	<p>1. Déterminer le nom, les coordonnées, la date de fondation, la structure du capital, le nombre d'employés (col blanc et col bleu), le secteur, la position parmi les compétiteurs de l'entreprise.</p> <p>2. Présenter les produits de l'entreprise (produits, capacité annuelle de production et le taux d'utilisation de la capacité). Donnez les informations sur le système de transportation des produits et éventuellement du service après-vente.</p> <p>3. Dessinez le flux de matières d'une pièce principale qui constitue l'un des produits de base fabriqués dans l'entreprise, y compris toutes les étapes de production, répertoriez les sources de risque possibles et développez des suggestions pour rendre le flux de matières plus efficace.</p> <p>4. Donner des informations sur les établis, les outils, les assemblages et les machines utilisés dans la fabrication. Résumez les travaux d'entretien et de réparation dans l'entreprise. Lister les éléments de risque possibles dans le département de Maintenance-Réparation. Obtenez les statistiques de panne des deux dernières années d'une machine que vous choisirez.</p> <p>5. Pour l'entreprise, identifiez un problème complexe de génie industriel que vous pouvez résoudre avec les méthodes que vous avez apprises dans le cours de statistiques. Modéliser, collecter des données, analyser et interpréter les résultats.</p> <p>6. Donner des informations sur les mesures de sécurité au travail prises dans l'entreprise. Formez une liste des sources possibles de risque pour un endroit de travail de votre choix et décrivez-les en élaborant une mesure. Dans le cas échéant, indiquer les statistiques d'accidents du travail de l'entreprise en général.</p> <p>7. Examiner un poste de travail d'un point de vue ergonomique. Développer une nouvelle conception qui fournit des solutions aux problèmes scientifiques existants des entreprises. Expliquez cela avec des images et des schémas.</p> <p>8. Donner des informations sur les technologies de production innovantes (traitement des pièces, processus d'assemblage, manutention, stockage, emballage, inspections intermédiaires et finales, etc.) appliquées dans l'entreprise. Évaluez les technologies innovantes alternatives et leur utilité</p>

<p>9. İşletme faaliyetlerinden (Üretim, Satın alma, Satış, Muhasebe, İnsan Kaynakları, Bilgi-İşlem, AR-GE [Araştırma-Geliştirme] vb.) üç tanesini seçerek, her biri için üç örnek verimlilik göstergesi üzerinde, son üç dönemlik (yıl, ay, hafta vb.) gelişimi belirtiniz.</p> <p>10. İşletmedeki bilgi işlem faaliyetleri ve kullanılan bilgisayar programları hakkında bilgi veriniz. İşletmeye ait seçeceğiniz bir problem için bilgisayar programı akış şeması çıkarıp seçeceğiniz bir bilgisayar dilinde veya programında (C, C++, Java, Excel, SPSS, SAP, Python, MATLAB, GAMS vs.) gerçekleştiriniz.</p> <p>11. İşletmede yürütülen proje ve risk yönetimi faaliyetleri ve kullanılan proje ve risk yönetim teknikleri hakkında bilgi veriniz.</p> <p>12. İşletmede gerçekleştirilen sürdürülebilirlik çalışmaları hakkında bilgi veriniz. İşletmenin çalışmalarını Birleşmiş Milletler' in belirlediği sürdürülebilir kalkınma amaçları açısından olası etik kaygıları da göz önünde bulundurarak değerlendiriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, yapılabilecek bir uygulama öneriniz.</p> <p>13. İşletmenin yenilikçilik ve girişimcilik çalışmaları hakkında bilgi veriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, yapılabilecek bir uygulama öneriniz.</p> <p>14. İşletmenin Endüstri Mühendisliği uygulamalarında kullandığı ulusal ve/veya uluslararası standartlar hakkında bilgi veriniz. İşletmeyi etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci açısından değerlendiriniz.</p> <p>15. İşletmenin çevreye ve topluma duyarlılık konularında gerçekleştirdiği çalışmaları özetleyiniz. Bu çalışmaların sağlık, çevre, güvenlik, toplumsal ve kurumsal sosyal sorumluluk bilinci üzerindeki etkilerini açıklayınız.</p> <p>16. İşletmeyi, çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları açısından gözlemleyiniz ve değerlendiriniz.</p> <p>17. İşletmede çalışan endüstri mühendisleri genelde hangi alanlarda çalışırlar? Endüstri mühendislerinin görev ve sorumlulukları nelerdir? Yaşam boyu öğrenme kavramı kapsamında ne tür faaliyetlere katılım göstermektedirler?</p>	<p>au sein de l'entreprise, comparez-les avec les technologies actuellement utilisées.</p> <p>9. En choisissant trois parmi les activités de l'entreprise (Production, Achats, Ventes, Comptabilité, Ressources Humaines, Informatique, R&D [Recherche-Développement] etc.) utilisez trois exemples d'indicateurs de productivité pour chacune pour les trois dernières périodes (années), semaine, etc.) afin de déterminer l'évolution de la productivité.</p> <p>10. Donner des informations sur les activités de traitement de l'information dans l'entreprise et les programmes informatiques utilisés. Préparez un organigramme de programme informatique pour un problème métier et exécutez-le dans un langage informatique ou un programme de votre choix (C, C++, Java, Excel, SPSS, SAP, Python, MATLAB, GAMS, etc.).</p> <p>11. Donner des informations sur les activités de gestion de projets et de risques menées dans l'entreprise et les techniques de gestion de projets et de risques utilisées.</p> <p>12. Donnez des informations sur les études de durabilité réalisées dans l'entreprise. Évaluer le travail de l'entreprise au regard des objectifs de développement durable déterminés par les Nations Unies, en tenant compte d'éventuelles préoccupations éthiques. S'il n'y a pas d'application à cet égard dans l'entreprise, proposer une application réalisable.</p> <p>13. Donnez des informations sur les études d'innovation et d'entrepreneuriat de l'entreprise. S'il n'y a pas d'application à cet égard dans l'entreprise, proposer une application réalisable.</p> <p>14. Veuillez fournir des informations sur les normes nationales et/ou internationales utilisées par l'entreprise dans les applications de génie industriel. Évaluer l'entreprise en termes de comportement conforme aux principes éthiques, de conscience professionnelle et de responsabilité éthique.</p> <p>15. Résumez les travaux menés par l'entreprise sur la sensibilité environnementale et sociale. Expliquez les effets de ces études sur la santé, l'environnement, la sécurité, la conscience sociale et la responsabilité sociale des entreprises.</p> <p>16. Observer et évaluer l'entreprise en fonction des problèmes reflétés dans le domaine de l'ingénierie de l'époque.</p> <p>17. Dans quels domaines travaillent généralement les ingénieurs industriels de l'entreprise ? Quels sont leurs devoirs et responsabilités ? A quel type d'activités participent-ils dans le cadre du concept d'apprentissage au long de vie ?</p>
---	--



18. İşletmede -varsa- staj sorularından bağımsız olarak size yaptırılmış olan işleri ayrıntıları ile açıklayınız. Projelerde ve/veya size yaptırılmış olan işlerde disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda çalıştınız mı? Evet ise, bu çalışmaların size katkısı ne oldu?
19. a. Bu staj sonucu elde ettiğiniz deneyimler nelerdir ? Staj size yararlı olmuş mudur ?
b. Stajın etkinliğini arttırmak için önerileriniz var mıdır? Var ise açıklayınız.
c. İşletmedeki personelin stajınıza katkıları veya olumsuz tavırları olmuş mudur? Oldu ise açıklayınız.

Bu soru staj defterine cevaplanmayacaktır, soru işletmeden gizli doldurulacak ve işletme yetkililerine onaylatılmayacaktır. Staj defteri ile birlikte kapalı bir zarf içerisinde A4 dosya kağıdına yazılı olarak teslim edilecektir.

18. Veuillez expliquer en détail les travaux qui vous ont été confiés, le cas échéant, indépendamment des questions de stage. Avez-vous travaillé dans des équipes intra/interdisciplinaires au sein des projets et/ou des travaux qui vous ont été confiés ? Si oui, quelles sont les valeurs ajoutées de ces études pour vous?

19. a. Quelles sont les expériences que vous avez acquises à la suite de ce stage ? Le stage vous a-t-il été utile ?
b. Avez-vous des suggestions pour augmenter l'efficacité du stage? Veuillez expliquer s'il y en a.
c. Le personnel de l'entreprise a-t-il contribué à votre stage ou a-t-il des attitudes négatives ? Si oui, expliquez.

Ne pas répondre à cette question dans le cahier et ne pas le faire signer à l'entreprise. Fournir la réponse avec le cahier de stage sur un papier dans une enveloppe fermée.