



UZMANLARLA KONUŞMAK

Hazırlanma Fikirleri ve Örnek Görüşme Soruları

Temayla ilgili alanlarda çalışan uzmanlarla konuşmak, FLL takımınızın bu konu hakkında daha çok bilgilenmesi, güncel bilgiyi bulması, potansiyel problemleri keşfetmesi ve bu problemler için neler yapıldığını öğrenmesi açısından güzel bir yoldur. Uzmanlar çeşitli tipte insanlardan oluşabilirler. Örnekler: bilim insanları, mühendisler, toplum liderleri, üniversite profesörleri , öğrenciler ve tema konusuyla kimin hayatı veya işi ilgiliyse.

GÖRÜŞMENİN HAZIRLANMASI

Uzmanınızla, kendisinin projenize yardımcı olup olmayacağını, ve vakti olup olmadığını anlamak için mümkün olduğu kadar önceden iletişim kurun. Uzmanların görüşmeye nasıl katılmak istediklerini öğrenin (yüz-yüze, telefonla, elektronik olarak.) Eğer hepsi mümkünse , telefon ve elektronik görüşmeye kıyasla yüzyüze görüşme daha yararlı olacaktır. Eğer uzmanı çalıştığı yerde ziyaret edebilirsiniz, uzmanın günlük yaşamı hakkında daha net bir fikir edebilirsiniz. Bir tarih belirleyin ve görüşme için hazırlanmaya başlayın.

Görüşme gününden önce, takımınız görüşme için bir hedef belirlemeli ve sorulardan oluşan bir liste hazırlamalı. Kısa, öz, konuyla tam olarak ilgili sorular planlayın. Bu yol proje hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olacak ve bu sayede uzmanla geçireceğiniz zamanı en iyi şekilde kullanacaksınız. Cevap ve soruların ne kadar zaman alacağını belirlemeye çalıştığınızda görüşmeyi planlanan süre içerisinde tutabilirsiniz. Sorularınızı mümkün olduğu kadar kendi sunumunuza destek olacak şekilde tasarlayın.

Görüşmeyi yaparken sorularınızı yazıp, bir liste olarak elinizde olması size yardımcı olacaktır. Hatta uzmanınızın önceden hazırlanabilmesi için soru listenizi uzmanınıza önceden göndermek de isteyebilirsiniz. Her bir soruyu hangi takım üyesinin soracağına önceden karar verin. Görüşme sırasında duyarlı profesyonellik gösterin ve uzmanınız tarafından size verilen zamana saygılı olun. Uzmanla kendi takımınız üyesiymiş gibi davranın ve katılımı için teşekkür edin!

Bu görüşme için belirleyeceğiniz hedefe karar verin: ileride üzerinde araştırma yapılacak soruna karar vermek için bilgi mi topluyorsunuz, çoktan sorunu belirlediniz ve şimdi uzman görüşümü alıyorsunuz? Her iki yolda da, hedefinizin takım tarafından olduğu kadar, görüşme yaptığınız uzman tarafından da doğru algılandığından emin olun. Bu şekilde görüşmeniz hızlı ve katılan herkes için daha yapıcı olacaktır.

BEDEN VE BİLİM UZMANLARI VE ÖRNEK SORULAR

Biyomühendislik uzmanları

Her gün biyomedikal mühendislik sorunlarıyla uğraşan, belirleyici uzmanlar proje hakkında konuşmak için özellikle yardımcı olacaktır. Bu kişiler şunlar olabilir:

- Doktorlar, cerrahlar

- Hemşireler
- Protetistler
- Malzeme mühendisleri
- Atletler
- Uzvu kesilmiş biri
- Göz doktorları
- Spor öğretmenleri
- Radyologlar ve diğer tıbbi görüntüleme uzmanları
- Fizyoterapistler
- Ortotistler
- İnsan biyolojisi uzmanları
- Hücre biyolojisi uzmanları
- Elektrik mühendisleri (bir çok güncel cihaz bilgisayar içeriyor)
- Toplum liderleri
- Hukukçular, düzenleyici kamu kurumları, spor federasyonları, spor kulüpleri
- Okul müdürleri, ve bedensel engelli öğrencilerle çalışan okul çalışanları
- diğer aklınıza gelebilecek, uygun kişiler

Araştırma soruları

Uzmana yaklaşırken aklınızda bir sorun olsa da, sorun arıyor olsanız da, kendisiyle görüşmeden önce **araştırmalarınız sayesinde** cevaplamamız gereken sorular var. Bu araştırma takımının tüm fertlerinin bu seneki FLL temasının proje esaslarını algılamasına yardımcı olacak.

Bu sorularınız şunları içerebilir:

- Takımı hangi beden parçası, işlev, veya sistemi ilgilendiriyor? Mesela: sindirim sistemi, dolaşım sistemi, solunum sistemi, harekete izin veren sistemler, iletişim (görme, konuşma) kollar, bacaklar, vs.
- Seçtiğiniz beden parçasında, işlevde, veya sistemde yanlış gidebilecek bazı şeyler nelerdir?
- Bu sorunlara çözüm arayan uzmanlar kimlerdir?
- Kimler bu çözümlerden etkileniyor? Nasıl?
- Etkilenenlere yardımcı olacak varolan çözümlerin bazıları nelerdir?
- Gelecek için hangi çözümler düşünülüyor?
- Bu çözümler üzerinde kimler çalışıyor? Hangi alanların uzmanları?
- Çözümlerle ilgili hangi etik sorunlar ortaya çıkabilir?

Görüşme soruları

Görüşmeye hazırlanırken özellikle seçmiş olduğunuz konuyla ilgili sorular üzerinde düşünmeniz gerekli. Ancak bazı takımlar sorunu seçmeden önce uzmanlarla konuşmayı tercih edebilirler. Aşağıdaki sorular başlarken size yardımcı olabilirler.

Bazı örnek görüşme soruları şu şekilde olabilir:

- Nasıl bir ortamda çalışıyorsunuz? Bazı olasılıklar şunları içerebilir: hastanede, yazıhanede, evde, veya laboravutar da, dükkanda, vs.
- Bizim yaşımızdayken sizin ilginizi ne çekerti?

- Mesleğinizle nasıl oldu da ilgilendiniz?
- Mesleğiniz için nasıl bir eğitim ve çalışma gerekli?
- Sizin mesleğinizde iyi olmayı sağlayan bazı beceri ve özellikleri listeleyin.
- Direkt insanlarla/hastalarla mı çalışıyorsunuz?
- İşiniz insanları nasıl etkiliyor ve yaşam kalitesini nasıl arttırıyor?
- Mesleğinizde etik rol oynuyor mu?
- Mesleğiniz ile ilgili en çok neden hoşlanıyorsunuz? En az hangi yönünü seviyorsunuz?
- Tipik bir işgününüz nasıl? Haftanız? Ayınız? Yılıınız?