Veri bilimi, yapılandırılmış ve yapılandırılmamış verilerden bilgi ve öngörü elde etmek için bilimsel yöntemleri, süreçleri, algoritmaları ve sistemleri kullanan çok disiplinli bir alandır. Veri bilimi veri madenciliği ve büyük verilerle ilişkilidir.

Veri, teknoloji ve bilimin toplumsal ve ekonomik yarar sağlayacak şekilde yenilenmesi sürecinin temel unsurudur.

Veri bilimini, öngörüler elde etmek için verileri ayıklamak, analiz etmek, görselleştirmek, yönetmek ve depolamak gibi tüm bu süreçleri kullanan multidisipliner bir alan olarak tanımlayabiliriz. Veri bilimcisi ise büyük miktarlardaki veriyi toplamak, analiz etmek ve yorumlamaktan sorumlu kişidir.