

FARABİ DEĞİŞİM PROGRAMI PROTOKOLÜ

Taraf	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, D03-FARABİ-01
Kurum Koordinatörü	Prof. Dr. İbrahim Hakkı CİĞERCİ Tel : 0 272 218 15 61 Fax: 0 272 228 14 42 Adres: Gazlıgöl Yolu Ahmet Necdet Sezer Kampüsü Rektörlük E-Blok 03200- AFYONKARAHİSAR farabi@aku.edu.tr
Taraf	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, D17-FARABİ-01
Kurum Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi A. Orkun GÖKTEPE Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Farabi Kurum Koordinatörlüğü Rektörlük Binası B Blok 5. Kat 506 Nolu Oda Tel: 0 286 218 00 18/1071 Fax: 0 286 218 31 81 E-Posta : farabi@comu.edu.tr

ÖD: Öğrenci Değişimi

Alan kodu		Derece				Yükseköğretim Kurumu		Toplam	
Kod	Ad	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Gönderen	Kabul eden	Öğrenci Sayısı	Kalacağı Süre (Dönem)
EĞİTİM FAKÜLTESİ									
05.2	Sosyal Bilgiler Öğretmenliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
05.2	Sınıf Öğretmenliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
05.2	Türkçe Öğretmenliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
05,6	Okul Öncesi Öğretmenliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Fen Bilgisi Öğretmenliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi		
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi		
	İlk Öğretim Matematik Öğretmenliği		X			Afyon Kocatepe	Çanakkale Onsekiz Mart		

						Üniversitesi	Üniversitesi		
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi		

Alan Kodu		Derece				Yüksek Öğretim Kurumu		Toplam	
Kod	Ad	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Gönderen	Kabul eden	Öğren ci Sayısı	Değiş i Süresi (Dönem)
FEN- EDEBİYAT FAKÜLTESİ									
13.1	Moleküler Biyoloji ve genetik		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
13.3	Kimya		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
11.1	Matematik		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
08.3	Tarih		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
09.0	Türk Dili ve Edebiyatı		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
14,2	Sosyoloji		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
07,1	Coğrafya		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ									
06,9	Gıda Mühendisliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

	Harita Mühendisliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	İnşaat Mühendisliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

İSLAMİ İLİMLER FAKÜLTESİ

İslami İlimler		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

14.3	İktisat		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
04.0	İşletme		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
14.9	Maliye		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
04.9	Kamu Yönetimi		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
14,6	Uluslar Arası Ticaret ve Finansman		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi		
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi		

GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ

15,2	Sinema Televizyon	ve	X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
03,1	Resim		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEKOKULU

16.1	Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
16.1	Antrenörlük Eğitimi		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

BOLVADİN UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEK OKULU

Muhasebe		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Lojistik					Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
					Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Bankacılık ve Sigortacılık					Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
					Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

SANDIKLI UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEK OKULU

Çocuk Gelişimi		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Sosyal Hizmet					Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
					Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

TURİZM FAKÜLTESİ

	Turizm işletmeciliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
--	----------------------	--	---	--	--	--------------------------------	--	---	---

			X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Turizm Rehberliği		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	Gastronomi ve Mutfak Sanatları		X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

Enstitüler

	Sosyal Bilimler Enstitüsü			X	X	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
				X	X	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Fen Bilimleri Enstitüsü			X	X	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
				X	X	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Sağlık Bilimleri Enstitüsü			X	X	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
				X	X	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

AFYON MESLEK YÜKSEKOKULU

	Bilgisayar Programcılığı	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Biyomedikal Cihaz Teknolojisi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	Büro Yönetimi Ve Yönetici Asistanlığı	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Elektrik	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Elektronik Teknolojisi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	Gıda Teknoloji	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	İnşaat Teknolojisi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	İşletme Yönetimi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Makine	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2

		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Muhasebe Ve Vergi Uygulamaları	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Çocuk Gelişimi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Pazarlama	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Geleneksel El sanatları	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Turizm Ve Otel İşletmeciliği	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Yerel Yönetimler	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

BOLVADİN MESLEK YÜKSEKOKULU

	Bankacılık ve Sigortacılık	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Dış Ticaret	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Bilgisayar Programcılığı	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Büro Yönetimi ve Asistanlığı	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi		
	Elektrik	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
	Gıda Teknolojisi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

	İnşaat Teknolojisi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
		X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	Mekatronik	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
		X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	İşletme Yönetimi	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
		X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	Muhasebe ve Vergi Uygulamaları	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
		X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2

BAŞMAKÇI MESLEK YÜKSEKOKULU

	Bankacılık ve Sigortacılık	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
		X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2

BAYAT MESLEK YÜKSEKOKULU

	İnsan Kaynakları ve Yönetimi	X					Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi		2	2

ÇAY MESLEK YÜKSEKOKULU

Çocuk Gelişimi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Elektrik	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Muhasebe ve Vergi Uygulamaları					Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
					Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

SANDIKLI UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEK OKULU

Çocuk Gelişimi		X			Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
		X			Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

DİNAR MESLEK YÜKSEKOKULU

Bilgisayar Programcılığı	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Geleneksel El Sanatları	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Muhasebe ve Vergi Uygulamaları	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

EMİRDAĞ MESLEK YÜKSEKOKULU

Bankacılık Ve Sigortacılık	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Bilgisayar Programcılığı	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Muhasebe ve Vergi Uygulamaları	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

SANDIKLI MESLEK YÜKSEKOKULU

Büro Yönetimi ve Yönetici Asistanlığı	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Halkla İlişkiler ve Tanıtım	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Bilgisayar Programcılığı	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
İşletme Yönetimi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Turizm ve Otel İşletmeciliği					Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
					Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Turizm ve Seyahat Hizmetleri					Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
					Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi		2	2

İSCEHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU

İş Makinaları ve Operatörlüğü	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

Kuyumculuk ve Takı Tasarımı	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

SULTANDAĞI MESLEK YÜKSEKOKULU

Bankacılık ve Sigortacılık	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2

ŞUHUT MESLEK YÜKSEKOKULU

Gıda Teknolojisi	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2
Muhasebe ve Vergi Uygulamaları	X				Afyon Kocatepe Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2	2
	X				Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2	2