

## DYRANNU MARCIAU UNFFURF YN Y TAG

### Beth yw GMU?

Defnyddir y Graddfa Marciau Unffurf (GMU) mewn **manylebau unedol** fel ffordd o adrodd, cofnodi ac agregu perfformiadau ymgeiswyr mewn asesiadau uned / cydran.

### Pam bod angen y GMU?

Mewn manyleb unedol gall ymgeiswyr sefyll unedau ar adegau gwahanol yn ystod y cwrs a gallant ailsefyll unedau cyn yr ardystio. Mae pob papur arholiad yn unigryw ac felly gall anhawster yr arholiadau amrywio ychydig o flwyddyn i flwyddyn. Mae uwch arholwyr yn ystyried hyn wrth benderfynu ar y marciau crai sydd eu hangen ar gyfer graddau penodol. Maent yn edrych ar samplau o waith ymgeiswyr o'r flwyddyn gyfredol a blynyddoedd blaenorol, adroddiadau arholwyr a data ystadegol.

Er enghraifft, mewn un sesiwn gall fod angen 46 marc crai ar gyfer gradd E ac, yn y sesiwn nesaf (oherwydd bod y papur yn symlach), gall ffin gradd E gael ei gosod ar 48. Defnyddir y GMU fel y bydd gan ymgeiswyr sy'n ennill yr un safon yr un marc unffurf, waeth pryd safwyd yr uned.

### Sawl marc unffurf sydd ar gael?

Dyrennir cyfanswm marciau unffurf i bob cymhwyster. Yn nodweddiadol, ar gyfer y TAG, bydd 200 ar gyfer cymhwyster dwy uned, 300 ar gyfer cymhwyster tair uned, 400 ar gyfer cymhwyster pedair uned a 600 ar gyfer cymhwyster chwe uned. Rhennir cyfanswm y marciau unffurf rhwng yr unedau yn gymesur â'u pwysigrwydd (pwysiad).

Er enghraifft, mewn manyleb y mae 200 marc unffurf wedi'u dyrannu ar ei chyfer ac y mae ganddi ddwy uned o bwysiad cyfartal, dyrennir 100 marc unffurf i bob uned. Fodd bynnag, os bydd un uned yn cario teirgwaith pwysiad uned arall, yna dyrennir 150 marc unffurf i'r uned sydd â phwysiad yn fwy a dyrennir 50 marc unffurf i'r uned sydd â phwysiad yn llai.

### Sut mae marc crai yn cael ei drawsnewid yn farc unffurf?

Yr un yw ystod canrannau'r marciau unffurf a ddyrennir i radd benodol bob blwyddyn:

- A 80 - 100% o gyfanswm y marciau unffurf a ddyrennir i'r uned
- B 70 - 79%
- C 60 - 69%
- D 50 - 59%
- E 40 - 49%

Er enghraifft, os dyrennir cyfanswm o 120 marc unffurf i uned, yna ystod y marciau unffurf a ddyrennir i radd A yw 96 i 120 (80% o 120 i 100% o 120). Yn yr un modd, ystod y marciau unffurf a ddyrennir i radd C yw 72 i 83 (60% o 120 i 69% o 120).

Mae marciau unffurf yn ystyried pa mor uchel yw'r marc crai o fewn band gradd; yr uchaf yw'r marc crai, y mwyaf yw'r marc unffurf - hyd at y marc unffurf uchaf posibl ar

gyfer y radd. Os nad yw'r cyfrifiad yn cynhyrchu rhif cyfan, yna talgrynnir y marc unffurf i'r rhif cyfan agosaf. Ni chaiff unrhyw farciau unffurf eu dyrannu i farc crai o sero a dyrennir cyfanswm y marciau unffurf ar gyfer yr uned i'r marc crai uchaf.

Weithiau defnyddir proses gapio er mwyn dyrannu'r marc unffurf uchaf i'r ymgeiswyr sy'n perfformio orau (y rheiny nad ydynt yn ennill y marc uchaf, ond y mae ganddynt farc crai sy'n llawer uwch na'r marc lleiaf sydd ei angen ar gyfer gradd A). Defnyddir y dull hwn pan fydd y marc crai isaf sydd ei angen ar gyfer gradd A gryn dipyn yn is na'r marc crai uchaf ar gyfer y papur.

### Sut mae gradd gyffredinol y pwnc yn cael ei phennu?

Mae'r marciau unffurf a enillir ar gyfer pob uned yn cael eu hadio at ei gilydd ac mae gradd y pwnc yn seiliedig ar y cyfanswm hwn. Ar gyfer y pedwar cyfanswm pwnc a ddefnyddir fwyaf, mae'r tabl isod yn dangos nifer y marciau unffurf sydd ei angen ar gyfer pob gradd.

Marc unffurf a ddyrannwyd i'r pwnc	Gradd pwnc a ddyfarnwyd				
	A	B	C	D	E
200	160 – 200	140 – 159	120 – 139	100 – 119	80 – 99
300	240 – 300	210 – 239	180 – 209	150 – 179	120 – 149
400	320 – 400	280 – 319	240 – 279	200 – 239	160 – 199
500	400 – 500	350 – 399	300 – 349	250 – 299	200 – 249
600	480 – 600	420 – 479	360 – 419	300 – 359	240 – 299

### A yw'r A\* ar safon Uwch yn gweithio yn yr un modd?

Dyfernir A\* TAG ar lefel pwnc yn unig – nid oes A\* ar lefel uned. Er mwyn ennill A\* rhaid i ymgeisydd ennill gradd A ar safon Uwch a sgorio o leiaf 90% o gyfanswm y marc unffurf sydd ar gael ar gyfer yr unedau U2.

### Sut i Gyfrifo trawsnewidiad GMU (Graddfa Marciau Unffurf)

Gellir cymhwyso'r dull canlynol i unrhyw set o farciau crai a roddir ac unrhyw raddfa marciau unffurf er mwyn canfod y trawsnewidiad GMU ar gyfer unrhyw farc crai penodol (fel marc crai ymgeisydd arbennig). Er mwyn cyfrifo'r trawsnewidiad, mae'n rhaid i chi wybod ffiniau gradd y pwnc dan sylw ar gyfer y gyfres briodol.

Ar gyfer unrhyw radd a roddir, cyfrifwch yn gyntaf nifer y marciau crai sydd ar gael o fewn y radd honno. Er enghraifft, mae gan y pwnc ffin o 24 marc i C, a ffin o 30 marc i B, felly mae 6 marc ar gael i radd C (24 i 29).

Nesaf cyfrifwch nifer y marciau sydd ar gael ar y raddfa marciau unffurf gyfatebol. Mae'r rhain wedi'u rhag-ddiffinio ar draws graddau ac yn cynrychioli canran o'r nifer cyffredinol o farciau GMU sydd ar gael.

Cyfrifwch ffactor trawsnewid, nifer y marciau unffurf yn y radd wedi'i rannu â nifer y marciau crai yn yr un radd.

Nesaf, canfyddwch sawl marc crai a sgoriwyd gan yr ymgeisydd ar draws y ffin marciau crai. Lluoswch y rhif hwn â'r ffactor trawsnewid a gyfrifwyd yn flaenorol.

Adiwch y rhif sy'n deillio o hyn at ffin marciau unffurf y radd hon. Y marc hwn fydd marc GMU yr ymgeisydd, i'r marc crai penodol hwnnw.

### Enghraifft

Enillodd ymgeisydd farc crai o 35 ar uned TAG 9999. Enillodd yr ymgeisydd hwn radd C. Pennwyd y marc crai a'r ffiniau GMU fel a ganlyn:

Uned		Marc mwyaf	A*	A	B	C	D	E
9999	Crai	60	53	47	38	29	20	12
	GMU	100	90	80	70	60	50	40

9 marc sydd yn y radd C (29 i 37)

10 marc sydd yn y radd C GMU gyfatebol (60 i 69)

Felly, y ffactor trawsnewid yma yw 10 wedi'i rannu ag 9 sy'n hafal i 1.1

Enillodd yr ymgeisydd 6 marc dros y ffin gradd C (29 i 35) ac felly mae 6 wedi'i luosi ag 1.1 yn hafal i 6.6, wedi'i dalgrynnu i 7.

Felly marc GMU cyffredinol yr ymgeisydd hwn yw  $60 + 7 = 67$ .

### NODER

Cynlluniwyd y ddogfen hon i amlinellu'n fras y rheswm dros ddefnyddio'r marciau unffurf ac i nodi sut y maent yn cael eu dyrannu. Nid yw'n ymdrin â holl agweddau technegol eu cymhwysiad.